

3 PRIEDAS

Studijų programos Tvarioji energetika krypties dalykų dėstytojai, dėstytojų 3 reikšmingiausi darbai per 5 metus (2015 – 2020), turimas pedagoginį ir (ar) mokslo laipsnis, pedagoginio darbo patirtis, mokslinių interesų kryptis, praktinio darbo patirtis dėstomo dalyko srityje, dėstomi dalykai, esamas darbo krūvis aukštojoje mokykloje

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Pedagoginis laipsnis, mokslo laipsnis	Mokslinių interesų kryptis ir 3 reikšmingiausi darbai per 5 metus	Dėstomas dalykas // (Praktinio darbo patirtis dėstomo dalyko srityje, metais)	Pedagoginio darbo patirtis (metais)	Darbo krūvis VDU
1	Rolandas Bleizgys	Prof. dr.	Inžinerinės inovacijos tvarioje gyvulininkystėje; oro taršos mažinimas; gyvulininkystės poveikis klimato kaitai / Engineering innovations for sustainable livestock farming; reducing air pollution; impact of livestock farming on climate change. Reikšmingiausi darbai: 1. Bleizgys, Rolandas; Bagdoniene, Indrė. Control of ammonia air pollution through the management of thermal processes in cowsheds // Science of the total environment. Amsterdam: Elsevier Science BV. ISSN 0048-9697. Vol. 568 (2016), p. 990-997. 2. Rubežius, Mantas; Venslauskas, Kęstutis; Navickas, Kęstutis; Bleizgys, Rolandas. Influence of aerobic pretreatment of poultry manure on the biogas production process // Processes. Basel : MDPI AG. ISSN 2227-9717, 2020, 8(9), p. 1-12. doi:10.3390/pr8091109. 3. Naujokienė, Vilma; Šarauskis, Egidijus; Bleizgys, Rolandas; Sasnauskienė, Jurgita. Soil biotreatment effectiveness for reducing global warming potential from main polluting tillage operations in life cycle assessment phase. Science of the total environment. Amsterdam: Elsevier Science BV, 2019, vol. 671. p. 805-817.	IFISM002 Mokslinio tyrimo metodologija // (23)	24	1,0 et.
2	Aušra Čiplienė	Doc. dr.	Atsinaujinančioji energija, biomasės sandėliavimas ir perdirbimas, džiovavimo technologijos. Reikšmingiausi darbai:	IFEBM033 Termotechnologiniai procesai energetikoje // (4)	6	1,0 et.

			1. Tilvikienė, Vita; Kadžiulienė, Žydrė; Liaudanskienė, Inga; Zvicevičius, Egidijus; Černiauskienė, Živilė; Čiplienė, Aušra; Raila, Algirdas; Baltrušaitis, Jonas. The quality and energy potential of introduced energy crops in northern part of temperate climate zone // Renewable energy. Oxford : Elsevier Ltd., 2020, vol. 151. ISSN 0960-1481. 2. Čiplienė, Aušra; Maruška, Audrius Sigitas; Raila, Algirdas; Zvicevičius, Egidijus; Ragažinskienė, Ona; Stankevičius, Mantas. The quantity of biologically active substances in purple coneflower as influenced by the preparation methods and drying technologies. // Žemdirbystė = Agriculture. ISSN 1392-3196. T. 102, Nr. 3, 2015, p. 297-304. Prieiga per internetą: < http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/wp- 3. Zvicevičius, Egidijus; Raila, Algirdas; Čiplienė, Aušra; Černiauskienė, Živilė; Kadžiulienė, Žydrė; Tilvikienė, Vita. Effects of moisture and pressure on densification process of raw material from Artemisia dubia Wall. // Renewable energy. ISSN 0960-1481. Vol. 119 (2018), p. 185-192.	IFE BM010 Šilumos ir masės mainai // (4)		
3	Audrius Dėdelė	Prof. dr.	Pagrindinės mokslinės veiklos kryptys: geografinių informacinių sistemų taikymas aplinkos tyrimuose, aplinkos inžinerija, oro taršos tyrimai. Reikšmingiausi darbai: 1. Dėdelė, Audrius ; Miškinytė, Auksė . Seasonal and site-specific variation in particulate matter pollution in Lithuania // Atmospheric pollution research. Izmir : Turkish National Committee for Air Pollution Research and Control. ISSN 1309-1042, 2019, vol. 10, iss. 3, p. 768-775. doi:10.1016/j.apr.2018.12.004. 2. Dėdelė, Audrius ; Miškinytė, Auksė ; Česnakaitė, Irma ; Gražulevičienė, Regina . Effects of individual and environmental factors on GPS-based time allocation in urban microenvironments using GIS // Applied sciences. Basel : MDPI. ISSN 2076-3417, 2018, Vol. 8, iss. 10, p. 1-11. doi:10.3390/app8102007. 3. Tamayo-Uria, Ibon; Maitre, Léa; Thomsen, Cathrine;	IFE BM032 Poveikio aplinkai vertinimo metodai // (4)	10	1,0 et.

			Nieuwenhuijsen, Mark; Chatzi, Leda; Siroux, Valérie; Aasvang, Gunn Marit; Agier, Lydiane; Andrušaitytė, Sandra ; Casas, Maribel; Castro, Montserrat de; Dèdelè, Audrius ; Haug, Line Småstuen; Heude, Barbara; Gražulevičienė, Regina ; Gützkow, Kristine Bjerve; Krog, Norun Hjertager; Mason, Dan; McEachan, Rosemary R. C; Meltzer, Helle Margrete; Petravičienė, Inga ; Robinson, Oliver; Roumeliotaki, Theano; Sakhi, Amrit K; Urquiza, Jose; Vafeiadi, Marina; Waiblinger, Dagmar; Warembourg, Charline; Wright, John; Slama, Rémy; Vrijheid, Martine; Basagaña, Xavier. The early-life exposome: description and patterns in six European countries // Environment international. Amsterdam : Elsevier B.V. ISSN 0160-4120, 2019, vol. 123, p. 189-200. doi:10.1016/j.envint.2018.11.067.			
4	Algirdas Jasinskas	Prof. dr.	Augalinė biomasė ir jos atliekos, atsinaujinančioji energija, kietasis biokuras, granuliavimas ir briketavimas, biosistemų inžinerija, biomasės tvarus naudojimas, biomasės gamybos inžinerija, technologijų energetinis vertinimas, aplinkos inžinerija. Reikšmingiausi darbai: 1. Jasinskas, Algirdas ; Minajeva, Aleksandra ; Šarauskis, Egidijus ; Romaneckas, Kęstutis ; Kimbirauskienė, Rasa ; Pedišius, Nerijus. Recycling and utilisation of faba bean harvesting and threshing waste for bioenergy // Renewable energy. Oxford : Elsevier Ltd. ISSN 0960-1481, 2020, vol. 162, p. 257-266. doi:10.1016/j.renene.2020.08.070. 2. Jasinskas, Algirdas ; Streikus, Dionizas ; Šarauskis, Egidijus ; Palšauskas, Mečys ; Venslauskas, Kęstutis . Energy evaluation and greenhouse gas emissions of reed plant pelletizing and utilization as solid biofuel // Energies. Basel : MDPI AG. ISSN 1996-1073, 2020, vol. 13, iss. 6, p. 1-14. doi:10.3390/en13061516. 3. Jasinskas, Algirdas ; Streikus, Dionizas ; Vonžodas, Tomas. Fibrous hemp (Felina 32, USO 31, Finola) and fibrous nettle processing and usage of pressed biofuel for energy purposes // Renewable energy. Oxford : Elsevier Ltd. ISSN 0960-1481, 2020, vol. 149, p. 11-21. doi:10.1016/j.renene.2019.12.007.	IFISM021 Biomasės gamybos inžinerija // (3)	18	1,0 et.

5	Eglė Jotautienė	Prof. dr.	Žemės ūkio mašinų ir mechanizmų dinamika, virpesių tyrimas, akustinis užterštumas / Dynamics of agricultural machines and mechanisms, vibration analysis, acoustic pollution. Reikšmingiausi darbai: 1. Jasinskas, Algirdas; Mioldažys, Ramūnas; Jotautienė, Eglė; Domeika, Rolandas; Vaiciukevičius, Edvardas; Marks, Marek. Technical, environmental, and qualitative assessment of the oak waste processing and its usage for energy conversion // Sustainability. Basel : MDPI AG, 2020, vol. 12, iss. 19. ISSN 2071-1050, doi:doi.org/10.3390/su12198113. 2. Greco, Carlo; Campiotti, Alessandro; Latini, Arianna; Agnello, Alessandro; Jotautienė, Eglė; Mammano, Michele Massimo. Innovation for the Italian agricultural and food industry sector // Rivista di Studi sulla Sostenibilita Milano: Franco Angeli Edizioni, 2019, 2: special issue. ISSN 2239-1959, handle:20.500.12259/103411. 3. Bauša, Laimis; Steponavičius, Dainius; Jotautienė, Eglė; Kemzūraitė, Aurelija; Zaleckas, Ernestas. Application of rape pod sealants to reduce adverse environmental impacts // Journal of the Science of Food and Agriculture. Hoboken : Wiley-Blackwell, Vol. 98, N 6 (2018). ISSN 0022-5142, doi:10.1002/jsfa.8735.	IFISM003 Matavimai biosistemų inžinerijoje // (8)	37	1,0 et.
6	Arvydas Kanapickas	Doc. dr.	Pagrindinės mokslinės veiklos kryptys: aplinkos inžinerija, oro taršos tyrimai, antropogeninių aplinkos pokyčių ir klimato poveikis gyviems organizmams Reikšmingiausi darbai: 1. Sujetovienė, Gintarė; Velička, Rimantas; Kanapickas, Arvydas; Kriaučiūnienė, Zita; Romanovskaja, Danuta; Bakšienė, Eugenija; Vagusevičienė, Ilona; Klepeckas, Martynas; Juknys, Romualdas. Climate-change-related long-term historical and projected changes to spring barley phenological development in Lithuania // Journal of agricultural science. New York : Cambridge univ press, 2018, vol. 156, iss. 9. ISSN 0021-8596, doi:10.1017/S0021859618000904. 2. Šabūnas, Audrius; Kanapickas, Arvydas. Estimation of climate change impact on energy consumption in a residential building in Kaunas,	FIE6005 Aplinkos taršos valdymas // (3)	17	1,0 et.

			Lithuania, using HEED Software // Energy procedia. Amsterdam : Elsevier Ltd., 2017, Vol. 128. ISSN 1876-6102, doi:10.1016/j.egypro.2017.09.020, WOS:000426437200014, handle:20.500.12259/57377. 3. Juknys, Romualdas; Velička, Rimantas; Kanapickas, Arvydas; Kriaučiūnienė, Zita; Masionytė, Laura; Vagusevičienė, Ilona; Pupalienė, Rita; Klepeckas, Martynas; Sujetovienė, Gintarė. Projecting the impact of climate change on phenology of winter wheat in northern Lithuania // International journal of biometeorology. Berlin : Springer Verlag, 2017, vol. 61, iss. 10. ISSN 0020-7128, doi:10.1007/s00484-017-1360-y.			
7	Antanas Kavolynas	Doc. dr.	Elektronika ir automatinio valdymo sistemos, energetinių procesų automatizavimas, atsinaujinančiosios energetikos sistemos, hibridinės atsinaujinančios energijos sistemos Reikšmingiausi darbai: 1. Siniauskas, Linas; Kavolynas, Antanas. Trigubo sparno 10 kW vertikalios ašies vėjo jėgainės efektyvumo tyrimas // Agroižinerija ir energetika. 2020, Nr. 25. ISSN 1392-8244. 2. Petkevičius, Gediminas; Kavolynas, Antanas. Mažos galios vėjo jėgainės vėjaračio tyrimas // Agroižinerija ir energetika, 2018, Nr. 23. ISSN 1392-8244. 3. Kavolynas, Arnas; Venslauskas, Kęstutis; Kavolynas, Antanas. Hibridinės akumuliacinės talpyklos energetinių charakteristikų tyrimas // Agroižinerija ir energetika, 2017, Nr. 22. ISSN 1392-8244.	IFEBM006 Vėjo energetika // (8)	12	1,0 et.
8	Saulė Milčiuvienė	Doc. dr.	Europos Sąjungos institucinė teisė, Europos Sąjungos materialinė teisė, Europos Sąjungos baudžiamoji teisė. Reikšmingiausi darbai: 1. Aleksiejuk-Gawron, Joanna; Milčiuvienė, Saulė; Kiršienė, Julija; Doheijo, Enrique; Garzon, Diego; Urbonas, Rolandas; Milčius, Darius. Net-metering compared to battery-based electricity storage in a single-case PV application study considering the Lithuanian context. Energies, 2020, vol. 13, iss. 9. p. 1-17. 2. Milčiuvienė, Saulė; Kiršienė, Julija; Doheijo, Enrique; Urbonas,	IFEBM030 Tvariosios energijos ekonomika ir politika // (2)	11	1,0 et.

			Rolandas; Milčius, Darius. 2019. "The Role of Renewable Energy Prosumers in Implementing Energy Justice Theory." Sustainability 11, no. 19: 5286. 3. Milčiuvienė, Saulė, Europos Sąjungos Teisingumo Teismo reforma [the Structural Reform of the Court of Justice of the European Union] Visuomenės saugumas ir viešoji tvarka : mokslinių straipsnių rinkinys [elektroninis išteklius] = Public security and public order : scientific articles. 2016, T. 17.			
9	Kęstutis Navickas	Prof. dr.	Energetika, aplinkos inžinerija, atsinaujinantys energijos ištekliai, biudujos, energijos taupymas. Reikšmingiausi darbai: 1. Povilaitis, Virmantas; Kadžiulienė, Žydrė; Tilvikienė, Vita; Venslauskas, Kęstutis; Navickas, Kęstutis; Župerka, Vidmantas. The effect of digestate and mineral fertilisation of cocksfoot grass on greenhouse gas emissions in a cocksfoot-based biogas production system // Energy, Sustainability and Society. London : BMC; Spriger, 2020, vol. 10, iss. 1. ISSN 2192-0567, doi:10.1186/s13705-020-00245-6. 2. Comparetti, Antonio; Greco, Carlo; Navickas, Kęstutis; Santo, Orlando; Venslauskas, Kęstutis. Life Cycle Impact Assessment applied to cactus pear crop production for generating bioenergy and biofertiliser // Rivista di Studi sulla Sostenibilità. Milano: Franco Angeli Edizioni, 2019, 2: special issue. ISSN 2239-1959. 3. Tilvikienė, Vita; Kadžiulienė, Žydrė; Dabkevičius, Zenonas; Venslauskas, Kęstutis; Navickas, Kęstutis. Feasibility of tall fescue, cocksfoot and reed canary grass for anaerobic digestion: analysis of productivity and energy potential // Industrial crops and products. Amsterdam : Elsevier, Vol. 84 (2016). ISSN 0926-6690, doi:10.1016/j.indcrop.2016.01.033, WOS:000373538000013.	IFE BM003 Atsinaujinančios energetikos integravimas į energetines sistemas // (11) IFE BM001 Atsinaujinantys energijos šaltiniai // (13)	41	1,0 et.
10	Juozas Padgurskas	Prof. dr.	Mechaninių ir energetinių sistemų patikimumas, tribologija, patikimumo valdymas. Reikšmingiausi darbai: 1. Pohrelyuk, I., Padgurskas, J., Tkachuk, V., Luk'yanenko, A., Trush, V. ir Lavrys, S. (2020). Influence of oxynitriding on antifricition	IFJTM010 Mechaninių ir energetinių sistemų patikimumas // (20)	20	1,0 et.

			properties of Ti–6Al–4V titanium alloy. Journal of friction and wear, 41 (4), 333–337. doi:10.3103/S1068366620040108 2. Padgurskas, J. , Rukuiža, R. , Žunda, A. , Michailov, V., Gventsadze, D. ir Kutelia, E. (2018). Influence of silver surface treatment and frictional materials on the operating properties of piezo-electric actuators. Tribology international, 120 , 179-186. doi:10.1016/j.triboint.2017.12.039. 3. Padgurskas, J. , Kreivaitis, R. , Rukuiža, R. , Mihailov, V., Agafii, V., Kriūkienė, R., ... Baltušnikas, A. (2017). Tribological properties of coatings obtained by electro-spark alloying C45 steel surfaces. Surface & Coatings Technology, 311 , 90-97. doi:10.1016/j.surfcoat.2016.12.098.			
11	Liudas Pranevičius	Prof. dr.	Fotokatalitinės medžiagos, plazminės technologijos, vandenilio energetika. Reikšmingiausi darbai: 1. Varnagiris, Šarūnas; Urbonavičius, Marius; Sakalauskaitė, Sandra; Daugelavičius, Rimantas; Pranevičius, Liudas; Lelis, Martynas; Milčius, Darius. Floating TiO2 photocatalyst for efficient inactivation of E. coli and decomposition of methylene blue solution // Science of the total environment. Amsterdam : Elsevier Science BV, 2020, vol. 720. ISSN 0048-9697, doi:10.1016/j.scitotenv.2020.137600. 2. Varnagiris, Šarūnas; Urbonavičius, Marius; Pranevičius, Liudas; Milčius, Darius. Production of gamma alumina using plasma-treated aluminum and water reaction byproducts // Materials. Basel: MDPI AG, 2020, vol. 13, iss. 6. ISSN 1996-1944, doi:10.3390/ma13061300. 3. Milčius, Darius; Pranevičius, Liudas; Pranevičius, Liudvikas; Lelis, Martynas. Ateities energetika : vandenilio technologijos [elektroninis išteklius] : monografija. Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto leidykla, 2011. ISBN 9789955126959.	FIE6003 Vandenilio energetika // (4)	6	1,0 et.
12	Petras Punys	Prof. dr.	Hidroenergetika, hidrologija (paviršiniai vandens ištekliai), vandenų valdymas Reikšmingiausi darbai: 1. Punys, Petras; Kvaraciejus, Algis; Dumbrasukas,	VŽHSM009 Hidroenergetika // (20)	35	1,0 et.

			Antanas; Šilinis, Linas; Popa, Bogdan. An assessment of micro-hydropower potential at historic watermill, weir, and non-powered dam sites in selected EU countries // Renewable energy. Oxford : Elsevier Ltd, 2019, vol. 133, p. 1108-1123. doi:10.1016/j.renene.2018.10.086. 2. Punys, Petras; Kasiulis, Egidijus; Kvaraciejus, Algis; Dumbrasukas, Antanas; Vyčienė, Gitana; Šilinis, Linas. Impacts of the EU and national environmental legislation on tapping hydropower resources in Lithuania – A lowland country // Renewable & sustainable energy reviews. Oxford : Pergamon- Elsevier Science. ISSN 1364-0321, Vol. 80 (2017), p. 495-504. doi:10.1016/j.rser.2017.05.196. 3. Jia, Jingsheng; Punys, Petras; Ma, Jing. Hydropower // Handbook of Climate Change Mitigation and Adaptation. 2nd ed / editors: Wei-Yin Chen, Toshio Suzuki, Maximilian Lackner. New York : Springer New York, 2017. ISBN 9783319144085, p. 2085-2132. doi:10.1007/978-3-319-14409-2_36.			
13	Petras Rupšys	Prof. dr.	Biologinių populiacijų stochastinis modeliavimas, biostatistika stochastinės diferencialinės lygtys Reikšmingiausi darbai: 1. Narmontas, M.; Rupšys, P.; Petrauskas, E. Construction of Reducible Stochastic Differential Equation Systems for Tree Height–Diameter Connections. Mathematics 2020, 8, 1363. 2. Rupšys, P. Understanding the Evolution of Tree Size Diversity within the Multivariate nonsymmetrical Diffusion Process and Information Measures. Mathematics 2019, 7, 761. 3. Rupšys, P. Modeling Dynamics of Structural Components of Forest Stands Based on Trivariate Stochastic Differential Equation. Forests 2019, 10, 506.	MFITM001 Matematinė statistika ir modeliavimas // (2)	40	0,75 et.
14	Stasys Slavinskas	Prof. dr.	Mokslinių interesų kryptys: Šiluminiai varikliai, biodegalai, alternatyvūs degalai. Reikšmingiausi darbai:	IFJTM008 Biodegalų ir bioalyvų inžinerija // (8)	43	1,0 et.

			1. Labeckas, G.; Slavinskas, S.; Kanapkienė, I. Study of the Effects of Biofuel-Oxygen of Various Origins on a CRDI Diesel Engine Combustion and Emissions. <i>Energies</i>. 2019, 12, 1241. doi:10.3390/en12071241. 2. Labeckas, Gvidonas; Slavinskas, Stasys; Kanapkienė Irena. The individual effects of cetane number, oxygen content or fuel properties on the ignition delay, combustion characteristics, and cyclic variation of a turbocharged CRDI diesel engine – Part 1//Energy Conversion and Management. Oxford: Pergamon-Elsevier Science Ltd. ISSN 0196-8904. Vol. 148 (2017), p. 1003-1027. 3. Labeckas, Gvidonas; Slavinskas, Stasys; Rudnicki, Jacek; Zadrąg, Ryszard. The effect of oxygenated diesel-n-butanol fuel blends on combustion, performance, and exhaust emissions of a turbocharged crdi diesel engine // Polish Maritime Research. Gdansk University of Technology. ISSN 1233-2585. Vol. 25, iss. 1 (2018), p. 108-120.			
15	Dainius Steponavičius	Prof. dr.	Derliaus nuėmimo mašinų darbo procesų analizė bei konstrukcinių ir technologinių parametų optimizavimas; tiksliosios žemdirbystės mašinų sistemų tyrimas. Reikšmingiausi darbai: 1. Steponavičius D., Kemzūraitė A., Bauša L., Zaleckas E. Evaluation of the effectiveness of pod sealants in increasing pod shattering resistance in oilseed rape (<i>Brassica napus</i> L.). <i>Energies</i>. – ISSN 1996-1073. – 2019, Vol. 12, Issue 12, Art. No. 2256, p. 1–19. 2. Savickas D., Steponavičius D., Kliopova I., Saldukaitė L. Combine harvester fuel consumption and air pollution reduction. <i>Water, Air, & Soil Pollution</i>. – ISSN 0049-6979 (Print) 1573-2932 (Online). – 2020, Vol. 231, Issue 3, Article number: 95, p. 1–11. 3. Kukurūzų burbuolių kūlimo proceso tyrimo stendas ir proceso tyrimo vykdymo būdas (Corn ear threshing process test bench and the method of the process analysis). Lietuvos patentas Nr. LT 6492 B / išradėjai V. Kiniulis, D. Steponavičius, E. Pužauskas, A. Andriušis, D. Jovarauskas, D. Juknevičius. LR Valstybinis patentų biuras. Vilnius. 2018.01.25. 12 p.	IFISM002 Mokslinio tyrimo metodologija // (2)	17	1,0 et.

16	Vita Tilvikienė	Doc.dr.	Biokuras, augalų tręšimas biotrąšomis, aplinkos taršos mažinimas, agronomija, netradiciniai energiniai augalai, ne maisto paskirties augalų auginimo tyrimai bei jų kokybės vertinimas. Reikšmingiausi darbai: 1. Buneviciene K., Drapanauskaite D., Mazeika R., Tilvikiene V., Baltrusaitis J. 2020. Granulated biofuel ash as a sustainable source of plant nutrients. Waste Management & Research, In Press. 2. Tilvikiene V., Kadžiulienė Ž., Liaudanskienė I., Zvicevicius E., Cerniauskienė Z., Ciplienė A., Raila A.J., Baltrusaitis J. 2020. The quality and energy potential of introduced energy crops in Northern part of temperate climate zone. Renewable Energy, 9 November. 151: 887–895. 3. Tilvikienė V., Šlepetienė A., Kadžiulienė Ž. 2018. Effects of 5 years of digestate application on biomass production and quality of cocksfoot (<i>Dactylis glomerata</i> L.). Grass Forage Science, 73 (1): 206–217.	IFE BM014 Kietojo biokuro ir biodujų inžinerija // (3)	3	0,1 et.
17	Kęstutis Venslauskas	Doc. dr.	Atsinaujinančioji energija, biomasės naudojimas biodujų gamybai, biodujų energetika, atsinaujinančios energijos tvarumas, energijos kaupimas ir išmanieji tinklai Reikšmingiausi darbai: 1. Rubežius, Mantas; Venslauskas, Kęstutis; Navickas, Kęstutis; Bleizgys, Rolandas. Influence of aerobic pretreatment of poultry manure on the biogas production process // Processes. Basel : MDPI AG, 2020, 8(9). ISSN 2227-9717, doi:10.3390/pr8091109. 2. Jasinskas, Algirdas; Streikus, Dionizas; Šarauskis, Egidijus; Palšauskas, Mečys; Venslauskas, Kęstutis. Energy evaluation and greenhouse gas emissions of reed plant pelletizing and utilization as solid biofuel // Energies. Basel : MDPI AG, 2020, vol. 13, iss. 6. ISSN 1996-1073, doi:10.3390/en13061516, WOS:000524096800064. 3. Paulikienė, Simona; Venslauskas, Kęstutis; Raila, Algirdas; Žvirdauskienė, Renata; Naujokienė, Vilma. The influence of ozone technology on reduction of carrot loss and environmental IMPACT // Journal of cleaner production. Oxford : Elsevier Science, 2020, vol. 244. ISSN 0959-6526, doi:10.1016/j.jclepro.2019.118734.	IFE BM026 Energijos kaupimas ir išmanieji tinklai // (2) IFE BM004 Atsinaujinančios energijos tvarumas // (9)	10	1,0 et.

18	Egidijus Zvicevičius	Doc. dr.	Augalinės kilmės produktų, skirtų maistui ir biokurui, sandėliavimas, džiovinimas ir perdirbimas. Atsinaujinančių energijos išteklių integravimas į technologinius procesus / Storage, drying and processing of plant products for food and biofuels. Integration of renewable energy sources into technological processes. Reikšmingiausi darbai: 1. Paulikiene, Simona; Raila, Algirdas; Žvirdauskiene, Renata; Zvicevičius, Egidijus. Application of an environmentally friendly preventive measure for the preservation of fresh vegetables // Journal of Food Science and Technology, 2019. ISSN: 0022-1155 (Print) 0975-8402 (Online) 2. Černiauskienė, Živilė; Raila, Algirdas; Zvicevičius, Egidijus; Kadžiulienė, Žydrė, Tilvikienė, Vita. Analysis of Artemisia dubia Wall. growth, preparation for biofuel and thermal conversion properties // Renewable energy. Vol. 118 (2018). ISSN 0960-1481 p. 468-476. 3. Zvicevičius, Egidijus, Raila, Algirdas, Čiplienė, Aušra, Černiauskienė, Živilė, Kadžiulienė, Žydrė, Tilvikienė, Vita. Effects of moisture and pressure on densification process of raw material from Artemisia dubia Wall. // Renewable energy. Vol. 119 (2018). ISSN 0960-1481, p. 185-192.	IFEBM009 Šilumos transformavimo sistemos // (8) IFEBM011 Gamybinių pastatų termoinžinerija // (6)	17	1,0 et.
----	----------------------	----------	---	---	----	---------