

**Energijos inžinerijos Studijų krypties antrosios pakopos TVARIOSIOS ENERGETIKOS studijų programos
baigiamųjų darbų sąrašas**

Eil. Nr.	Baigiamojo darbo tema	Vadovas	Įvertinimas
	2017 m.		
1.	Orinio saulės kolektoriaus efektyvumo tyrimai	Doc. dr. Egidijus Zvicevičius	8
2.	Skerdyklos atliekų perdirbimo į biodujas tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	8
3.	Pluoštinių augalų perdirbimo ir naudojimo biokurui technologinis – techninis vertinimas	Prof. dr. Algirdas Jasinskas	9
4.	Mažos galios vėjo jėgainės panaudojimo šilumos gamybai tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	8
5.	Biodujų gamybos iš daugiamečių žolių biomasės energinis efektyvumas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	10
6.	Vakuuminio saulės kolektoriaus tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	9
	2018 m.		
1.	Biodujų gamybos iš nuotekų valyklų dumblo didinimas taikant maisto pramonės atliekų mišinius	Prof. dr. Kęstutis Navickas	8
2.	Verikalios ašies vėjo jėgainės vėjaračio tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	9
3.	Biokuro katilinės efektyvumo tyrimas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	9
4.	Saulės sekimo sistemos palyginamasis tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	7
5.	Elektros energijos vartojimo efektyvumo didinimas pramonėje	Prof. dr. Kęstutis Navickas	10
6.	Mažos galios vėjo jėgainės vėjaračio tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	8
7.	Biodujų jėgainės technologinių procesų energinio efektyvumo tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	8
8.	Vakuuminio skystinio saulės kolektoriaus efektyvumo tyrimai	Lekt. dr. Aušra Čiplienė	8
9.	Gyvulininkystės ūkio biodujų jėgainės tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	8

10.	Fotoelektrinės jėgainės saulės sekimo sistemos tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	7
11.	Skirstomojo elektros tinklo su integruota saulės elektrine kokybės rodiklių tyrimas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	8
12.	Biodujų gamybos iš žuvies perdirbimo šalutinių produktų energinis efektyvumas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	9
2019 m.			
1.	Smulkaus ūkio biodujų jėgainės energinio potencialo tyrimas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	10
2.	Virtuvės atliekų ir miesto nuotekų dumblo perdirbimo į biodujas energinis efektyvumas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	9
3.	Hibridinės akumuliacinės talpyklos energetinių charakteristikų tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	10
4.	Maisto gamybos šalutinių produktų perdirbimas į biodujas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	8
5.	Biodujų gamybos iš mėtų stiebų biomasės tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	8
6.	Integruotos į elektros tinklą išmaniosios saulės elektrinės tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	8
7.	Saulės elektrinės su mikro-inverteriu tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	9
8.	10 kv skirstomųjų elektros tinklų rajono (n) elektros energijos tiekimo patikimumo tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	7
9.	Elektros skirstomojo tinklo, kuriame integruotos saulės elektrinės, elektros energijos kokybės tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	7
2020 m.			
1.	Biodujų kokybės didinimo, naudojant vandenilį, energinis efektyvumas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	8
2.	Monoblokinio saulės kolektoriaus tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	7
3.	Šachtinės džiovyklos technologinio proceso tyrimai	Doc. dr. Egidijus Zvicevičius	8
4.	Šviesos diodų, taikomų gėlininkystėje, efektyvumo tyrimas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	10
5.	Šviestuvų, skirtų patalpų apšvietimui, energinis efektyvumas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	8
6.	Mažos galios vėjo jėgainės generatoriaus tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	8

7.	Hibridinio mažos galios saulės elektrinės keitiklio tyrimas	Doc. dr. Kęstutis Venslauskas	8
8.	Trigubo sparno 10kW vertikalios ašies vėjo jėgainės efektyvumo tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	10
9.	Žaliavos įtaka biomasės granulių kokybei	Doc. dr. V. Tilvikienė	9
10.	Bioskaidžių prekybos atliekų, perdirbamų į biodujas, energetinis potencialas	Prof. dr. Kęstutis Navickas	8
11.	Energijos vartojimo vienbučiame gyvenamajame name tyrimas	Doc. dr. Antanas Kavolynas	8