

ETAg-i 2020. a sihtgrandi taotlusvooru laekunud taotluste kokkuvõte

Maarja Sillaste
ETAg-i analüüsiosakond
16.07.2020

2020. a SARS-CoV-2 viirusega seonduvate probleemide lahendamiseks mõeldud sihtgrandi taotlusvooru laekus 29 taotlust.

Tabel 1. Esitatud taotluste jaotus teemavaldkondade ja uuringu liigi lõikes

Teemavaldkond	Rakendus- uuring	Eksperimentaal- arendus	Kokku
1. Viiruse levikut pärssivad materjalid ja pinnatöötlusvahendid	5	6	11
2. Uut tüüpi isikukaitsevahendid (nt tekstiilid, maskid jms) respiratoorsete viiruste, sh SARS-CoV-2 leviku piiramiseks	1		1
3. Ruumide siseõhus respiratoorsete viiruste, sh SARS-CoV-2 osakeste vähendamiseks seotud tehnoloogilised lahendused	3	2	5
4. Tervishoiusektori pandeemiast tingitud töökoormust vähendavad (tervise)tehnoloogilised lahendused, sh teenuste ja protsesside automatiseerimine	3	6	9
5. Andmeanalüütikal tuginevad lahendused viiruse leviku hindamiseks ja meetmete mõju prognoosimiseks	3		3
Kokku	15	14	29

38% taotlustest on esitatud viiruse levikut pärssivate materjalide ja pinnatöötlusvahenditega seotud küsimuste lahendamiseks, pea kolmandik taotlustest (31%) tervishoiusektori töökoormust vähendavate lahenduste leidmiseks. Teistes teemavaldkondades on esitatud taotlusi vähem, uut tüüpi isikukaitsevahendite teemavaldkonnas on esitatud vaid üks taotlus. Umbes pooled taotlused on rakendusuuringu tegemiseks, pooled eksperimentaalarenduseks.

Tabel 2. Esitatud taotluste jaotus granditüüpide vahel

	Suur	Väike	Kokku
Eksperimentaalne	16	9	25
Mitteeksperimentaalne	3	1	4
Kokku	19	10	29

Suurem osa taotlusi on eksperimentaalse teadustöö spetsiifikaga, vaid neli taotlust mitteeksperimentaalse uurimistöö tegemiseks. 66% on suure granditüüpi ja 34% väikse granditüüpi taotlused.

Kõik taotlejad said taotleda fikseeritud grandimahtusid, taotletav summa kokku on 4 520 000 eurot. Kaasrahastuse olemasolu on märgitud kolmes taotluses.

Grandi algus ei tohtinud olla hilisem kui 1. detsember 2020, kõige varasem algus taotlustes on 1. september 2020. Grandi lõpp ei saa olla hilisem kui 31.12.2021, nii on enamus ka märkinud, vaid seitsmes taotluses on see märgitud varasemaks.

Tabel 3. Esitatud taotluste jaotus kestuse järgi

Kestus kuudes	Taotluste arv
12	5
13	5
14	5
15	12
16	2
Kokku	29

Tabel 4. Taotluste valdkondlik jaotus

Frascati käsiraamatu (alam)valdkond	Kokku taotluste arv, milles alamvaldkond esindatud
1. Loodusteadused, sh	
1.1 Matemaatika	1
1.2 Arvutiteadus ja informaatika	6
1.3 Füüsikateadused	3
1.4 Keemiateadused	7
1.6 Bioteadused	11
2. Tehnika ja tehnoloogia, sh	
2.1 Ehitusteadused	1
2.2 Elektrotehnika, elektroonika,	2
2.3 Mehaanika / masinaehitus	1
2.4 Keemiatehnika	1
2.5 Materjalitehnika	7
2.6 Meditsiinitehnika	2
2.10 Nanotehnoloogia	6
3. Arsti- ja terviseteadused, sh	
3.1 Biomeditsiin	3
3.2 Kliiniline meditsiin	2
3.3 Terviseteadused	1
5. Sotsiaal- ja majandusgeograafia	
5.1. Psühholoogia ja tunnetusteadused	1
5.7 Sotsiaal- ja majandusgeograafia	1

Taotlusesse märgiti taotlusega seotud teadusvaldkond või –valdkonnad ning iga valdkonna osakaal. Suurem osa taotlustest esitati interdistsiplinaarsetele projektidele – vaid 11 taotlust kuuluvad 100% ühte valdkonda, üheksa taotlust on seotud kahe alamvaldkonnaga, kaheksa taotlust on seotud kolme

alamvaldkonnaga ning üks taotlus on seotud nelja alamvaldkonnaga.

Tabel 5. Esitatud taotluste jaotus asutuste lõikes

Asutus	Taotluste arv	Osakaal
Tartu Ülikool	14	48%
Tallinna Tehnikaülikool	11	38%
Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	2	7%
Eesti Maaülikool	1	3%
Tallinna Ülikool	1	3%

Kokku esitati taotlusi 5 asutusest, suurem osa taotlustest on Tartu Ülikooli ja Tallinna Tehnikaülikooli teadlastelt.

Tabel 6. Taotluses märgitud isikute jaotus soo lõikes

Isiku roll	Naine	Mees	Kokku
Vastutav täitja	8	21	29
Osakaal	28%	72%	100%
Põhitäitja	28	48	76
Osakaal	37%	63%	100%
Täitja	40	48	88
Osakaal	45%	55%	100%
Juhendaja	1	1	2
Osakaal	50%	50%	100%
Seotud isikud	3	2	5
Osakaal	60%	40%	100%
Kõik rollid kokku	80	120	200
Osakaal	40%	60%	100%

Taotlustes on kokku märgitud 200 isikut, neist 40% on naised ja 60% mehed. Vastutavate täitjate ehk projektijuhtide seas on naise vähem, 28% vastutavatest täitjatest on naised ja 72% mehed. Seitsmes taotluses pole märgitud ühtegi põhitäitjat, keskmiselt on 3,5 põhitäitjat taotluse kohta, kõige vähem üks ja kõige enam kaheksa. Muid täitjaid pole märgitud kolmes taotluses, keskmiselt on 3,4 täitjat taotluse kohta, kõige vähem üks ja kõige enam üheksa. Ühes taotluses on märgitud ka kaks juhendajat ning kolmes taotluses teisi seotud isikuid.