

ETAg-i 2020. a sihtgrandi taotlusvooru kokkuvõte

Maarja Sillaste
ETAg-i analüüsiosakond
25.09.2020

2020. a SARS-CoV-2 viirusega seonduvate probleemide lahendamiseks mõeldud sihtgrandi taotlusvooru laekus 29 taotlust, kõik 29 taotlust võeti menetlusse, hinnati ning välja anti 13 granti. Kõik taotlejad said taotleda fikseeritud grandimahtusid, taotletav summa kokku oli 4 520 000 eurot. Väljaantud grantide summa kogu grandiperioodiks on 2 140 000 eurot.

Tabel 1. Taotluste ja grantide jaotus teemavaldkondade vahel

| Teemavaldkond | Taotluste arv | Grantide arv |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 1. Viiruse levikut pärssivad materjalid ja pinnatöötlusvahendid | 11 | 4 |
| 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 | 5 | 3 |
| 4. Tervishoiusektori pandeemiast tingitud töökoormust vähendavad (tervise)tehnoloogilised lahendused, sh teenuste ja protsesside automatiseerimine | 9 | 4 |
| 5. Andmeanalüütikal tuginevad lahendused viiruse leviku hindamiseks ja meetmete mõju prognoosimiseks | 3 | 1 |
| Kokku | 29 | 13 |

38% taotlustest esitati viiruse levikut pärssivate materjalide ja pinnatöötlusvahenditega seotud küsimuste lahendamiseks, pea kolmandik taotlustest (31%) tervishoiusektori töökoormust vähendavate lahenduste leidmiseks. Teistes teemavaldkondades esitati taotlusi vähem, uut tüüpi isikukaitsevahendite teemavaldkonnas vaid üks taotlus. Taotlusi hinnati ühtses pingereas, grante anti välja kõigis teemavaldkondades, edukuse määraks kujunes 45%.

Tabel 2. Taotluste ja grantide jaotus granditüüpide vahel

| | Taotluste arv | Grantide arv |
|-----------------------------|---------------|--------------|
| Eksperimentaalne suur | 16 | 8 |
| Eksperimentaalne väike | 9 | 3 |
| Mitteeksperimentaalne suur | 3 | 2 |
| Mitteeksperimentaalne väike | 1 | |
| Kokku | 29 | 13 |

Suurem osa taotlusi oli eksperimentaalse teadustöö spetsiifikaga, vaid neli taotlust mitteeeksperimentaalse uurimistöö tegemiseks. 66% oli suure granditüüpi ja 34% väikse granditüüpi taotlused. Väljaantud grantidest olid enamus suured, vaid 3 väikset granditüüpi.

Tabel 3. Taotluste ja grantide jaotus uuringu liigi lõikes

| | Taotluste arv | Taotluste osakaal | Grantide arv | Grantide osakaal |
|-----------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|
| Rakendusuuring | 15 | 48% | 8 | 62% |
| Eksperimentaalarendus | 14 | 52% | 5 | 38% |
| Kokku | 29 | 100% | 13 | 100% |

Umbes pooled taotlustest olid rakendusuuringu tegemiseks, pooled eksperimentaalarenduseks, väljaantavate grantide seas oli rohkem rakendusuuringuid.

Grandi algus ei tohtinud olla hilisem kui 1. detsember 2020, grandid lõpp ei saa olla hilisem kui 31.12.2021. Väljaantud grantid kestavad ühest aastast 16 kuuni.

Tabel 4. Esitatud taotluste jaotus kestuse järgi

| Kestus kuudes | Taotluste arv | Grantide arv |
|---------------|---------------|--------------|
| 12 | 4 | 1 |
| 13 | 5 | 2 |
| 14 | 6 | 2 |
| 15 | 11 | 6 |
| 16 | 3 | 2 |
| Kokku | 29 | 13 |

Tabel 5. Taotluste ja grantide jaotus asutuste lõikes

| Asutus | Taotluste arv | Taotluste osakaal | Grantide arv | Grantide osakaal |
|---------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|
| Tartu Ülikool | 14 | 48% | 5 | 38% |
| Tallinna Tehnikaülikool | 11 | 38% | 5 | 38% |
| Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut | 2 | 7% | 1 | 8% |
| Eesti Maaülikool | 1 | 3% | 1 | 8% |
| Tallinna Ülikool | 1 | 3% | 1 | 8% |

Kokku esitati taotlusi 5 asutusest, suurem osa taotlustest oli Tartu Ülikooli ja Tallinna Tehnikaülikooli teadlastelt. Grante said kõigi taotlusi esitanud asutuste teadlased.

Tabel 6. Taotluste ja grantide valdkondlik jaotus

| Frascati käsiraamatu (alam)valdkond | Kokku taotluste arv, milles alamvaldkond esindatud | Kokku grantide arv, milles alamvaldkond esindatud |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Loodusteadused, sh | | |
| 1.1 Matemaatika | 1 | |
| 1.2 Arvutiteadus ja informaatika | 7 | 3 |
| 1.3 Füüsikateadused | 3 | 2 |
| 1.4 Keemiateadused | 7 | 5 |
| 1.6 Bioteadused | 12 | 6 |
| 2. Tehnika ja tehnoloogia, sh | | |
| 2.1 Ehitusteadused | 1 | 1 |
| 2.2 Elektrotehnika, elektroonika, | 2 | |
| 2.3 Mehaanika / masinaehitus | 1 | |
| 2.4 Keemiatehnika | 1 | |
| 2.5 Materjalitehnika | 7 | 4 |
| 2.6 Meditsiinitehnika | 2 | |
| 2.10 Nanotehnoloogia | 6 | 3 |
| 3. Arsti- ja terviseteadused, sh | | |
| 3.1 Biomeditsiin | 3 | 1 |
| 3.2 Kliiniline meditsiin | 2 | 1 |
| 3.3 Terviseteadused | 1 | |
| 5. Sotsiaalteadused, sh | | |
| 5.1. Psühholoogia ja tunnetusteadused | 1 | |
| 5.7 Sotsiaal- ja majandusgeograafia | 1 | 1 |

Taotlusesse märgiti taotlusega seotud teadusvaldkond või –valdkonnad ning iga valdkonna osakaal. Suurem osa taotlustest esitati interdistsiplinaarsetele projektidele – vaid 11 taotlust kuulusid 100% ühte valdkonda, üheksa taotlust oli seotud kahe alamvaldkonnaga, kaheksa taotlust kolme alamvaldkonnaga ning üks taotlus oli seotud nelja alamvaldkonnaga. Väljaantud grantidest 5 kuuluvad 100% ühte valdkonda, kolm on seotud kahe alamvaldkonnaga, neli kolme alamvaldkonnaga ning üks on seotud nelja alamvaldkonnaga.

Tabel 7. Isikute jaotus soo lõikes taotlustes ja grantides

| Isiku roll | Taotlused | | Grandid | |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | Naine | Mees | Naine | Mees |
| Vastutav täitja | 8 | 21 | 3 | 10 |
| Osakaal | 28% | 72% | 23% | 77% |
| Põhitäitja | 28 | 48 | 15 | 29 |
| Osakaal | 37% | 63% | 34% | 66% |
| Täitja | 40 | 47 | 17 | 23 |
| Osakaal | 46% | 54% | 43% | 58% |
| Muud seotud isikud | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Osakaal | 57% | 43% | 50% | 50% |
| Kõik rollid kokku | 80 | 119 | 38 | 65 |
| Osakaal | 40% | 60% | 37% | 63% |



RITA



Taotlustes oli kokku märgitud 199 isikut, neist 40% on naised ja 60% mehed. Vastutavate täitjate ehk taotlejate seas oli naised vähem, 28% vastutavatest täitjatest on naised ja 72% mehed. Rahastuse saanud projektides on kokku märgitud 103 isikut, neist 37% naised ja 63% mehed. Grandisaajate (vastutavate täitjate) seas on 3 naist (23%) ja 10 meest (77%). Keskmiselt oli taotlustes 3,5, grantides on 3,4 põhitäitjat taotluse kohta. Taotlustes oli keskmiselt 3,4, grantides on 3,1 täitjat taotluse kohta.

29 taotlusele koostati 59 retsensiooni, keskmiselt koostati 2,8 retsensiooni hindaja kohta. Kõige vähem hindas üks retsensent ühte taotlust, kõige enam üks retsensent viit taotlust. Retensentide seas oli 6 naist (29%) ja 15 meest (71%). Retensentidest 12 olid ettevõtjad, 7 teadlased ning 2 tervishoiuasutuse töötajad.