

| Saaja | Tutkimus | Myönnetty |
|-------|----------|-----------|
|-------|----------|-----------|

**JUHLAVUODEN APURAHA:**

|                    |                                                          |        |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| Kankaanranta Hannu | Adult-onset asthma: focus on allergy and T2-inflammation | 50 000 |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--------|

**TUTKIMUSAPURAHAT:**

|                  |                                          |       |
|------------------|------------------------------------------|-------|
| Anttalainen Ulla | Uniapnea ja hengitysvaje ja niiden hoito | 7 000 |
|------------------|------------------------------------------|-------|

|                        |                                                                                     |       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Avellan-Hietanen Heidi | Over 70 years old accepted CPAP therapy for sleep apnea as well as younger patients | 4 000 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                |                                                                   |       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| Fagerudd Salla | Kotona kaksoispaineventilaatiota käyttävä potilas eilen ja tänään | 4 000 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|-------|

|                 |                                                      |       |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------|
| Heinikari Tuuli | Tuberkuloosi-infektiot munuaissiirännäisen saaneilla | 4 000 |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------|

|                  |                              |       |
|------------------|------------------------------|-------|
| Hietakoste Salla | Sykevälivaihtelu uniapneassa | 4 000 |
|------------------|------------------------------|-------|

|                  |                                                                              |       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Honkamäki Jasmin | Comparison of child and adult-diagnosed asthma in Finnish general population | 4 000 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|

|               |                                                                                                             |       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Kalleinen Nea | Uni, unenaikaiset hengityshäiriöt sekä sydän- ja verisuonitautien varhaismuutokset keski-ikäisillä naisilla | 5 000 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|             |                                                                                    |       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Karki Suyen | Health effects of e-cigarette use among Finnish adults: a prospective cohort study | 4 000 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                 |                |       |
|-----------------|----------------|-------|
| Kaulamo Johanna | Yskä iäkkäillä | 4 000 |
|-----------------|----------------|-------|

|                |                                                       |       |
|----------------|-------------------------------------------------------|-------|
| Kaunisto Jaana | Idiopaattista keuhkofibroosia sairastavien lääkehoito | 4 000 |
|----------------|-------------------------------------------------------|-------|

|                  |                                                  |       |
|------------------|--------------------------------------------------|-------|
| Keskitalo Eerika | Asbestoosin taudinkulun ja ennusteen arvioiminen | 4 000 |
|------------------|--------------------------------------------------|-------|

|               |                                                                     |       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------|
| Khan Jahangir | Keuhkosityöpäleikkauksen aiheuttama sydänkuormitus ja EKG-muutokset | 5 000 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------|

|              |                                                                        |       |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Kivistö Juho | Astma ja elämänlaatu vaikeista pähkinäallergioista kärsivillä lapsilla | 2 000 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------|

|                   |                                                                                      |       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Korkalainen Henri | Tarkempaa, yksilöllisempää ja tehokkaampaa uniapnean ja unihäiriöiden diagnostiikkaa | 5 000 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                |                                               |        |
|----------------|-----------------------------------------------|--------|
| Koskela Heikki | Mannitolin aiheuttaman yskävasteen viitearvot | 15 500 |
|----------------|-----------------------------------------------|--------|

|                |                                                                |       |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-------|
| Kroneld Linnea | Obstruktiivinen uniapnea ja munasarjojen monirakkulaoireyhtymä | 4 000 |
|----------------|----------------------------------------------------------------|-------|

|              |                                                                                                        |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Lantto Jussi | Työterveyslaitoksella vuosien 2004 ja 2018 välissä todetut ärsytysmekanismilla syntyneet ammattiastmat | 4 000 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                       |                                                                                                                                                                               |        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Lassmann-Klee Paul G. | Nordic Epilung - epidemiological study in Finland, Norway, Estonia and Sweden: FENO in Nordic countries, differences and its association to risk factors for asthma and atopy | 4 000  |
| Malmivaara Kirsi      | Kystinen fibroosi Suomessa                                                                                                                                                    | 8 000  |
| Malmström Kristiina   | Uloshengitysilman partikkeleiden merkitys ja pienten ilmateiden tulehduksen laatu lasten astmassa PExA-laitteella                                                             | 5 000  |
| Merikallio Heta       | NHLRC2 ilmentyminen ja vaikutukset lasten keuhkosairauksissa                                                                                                                  | 4 000  |
| Mononen Minna         | Idiopaattisen keuhkofibroosin radiologisten löydösten yhteys taudinkulkuun                                                                                                    | 4 000  |
| Musatova Ekaterina    | Virtsan LAM-analyysin kliininen hyöty tuberkuloosipotilaiden löytämisessä                                                                                                     | 4 000  |
| Myllymaa Sami         | AI-enabled wearable sleep sensor for home polysomnography (WEAR-SLEEP)                                                                                                        | 7 000  |
| Mäki-Heikkilä Rikhard | Urheilijoiden hengitysterveys                                                                                                                                                 | 4 000  |
| Nurminen Pertti       | Bacillus Calmette-Guerin (BCG) virtsarakko-instillaatiot ja BCG-infektiot Suomessa 20 vuoden aikana                                                                           | 4 000  |
| Palomäki Marja        | Uniapnea Suomessa: esiintyvyys, ilmaantuvuus ja multimorbiditeetti                                                                                                            | 4 000  |
| Parkkinen Jenny       | Mykobakteerien hiilihappoanhydraasit tuberkuloosin lääkehoidon kohdemolekyyleinä                                                                                              | 4 000  |
| Pitkänen Henna        | Deep Learning Methods for the Assessment of Sleep Fragmentation and Arousals in Obstructive Sleep Apnea                                                                       | 4 000  |
| Purokivi Minna        | Uusien diagnostisten ja ennusteellisten menetelmien kehittäminen fibrotisoivien keuhkosairauksien tutkimiseen                                                                 | 10 000 |
| Rimpilä Ville         | Vaihevuosien vaikutus unenaikaiseen hengitykseen ja hengityshäiriöiden kehittyminen 10-vuoden seurantajaksolla                                                                | 4 000  |
| Rissanen Antti-Pekka  | Pulmonary hemodynamics during exercise - a worldwide study on clinical relevance of exercise pulmonary hypertension                                                           | 5 000  |
| Saaresranta Tarja     | Uniapnean ennuste                                                                                                                                                             | 15 000 |
| Saari Eeva            | Yskä idiopaattisessa keuhkofibroosissa                                                                                                                                        | 4 000  |
| Saralahti Anni        | Solunulkoisiin vesikkeleihin pohjautuvan tuberkuloosirokotteen tutkiminen seeprakalassa                                                                                       | 4 000  |
| Takala Jaana          | Aikuisiällä todetun astman seuranta perusterveydenhuollossa: toteutuuko seuranta hoitosuosituksen mukaisesti?                                                                 | 4 000  |
| Tanninen Tiina        | Effect of inhalation formulation on uncontrolled asthma                                                                                                                       | 4 000  |

|                 |                                                                                           |       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Thomander Tuuli | Vaikeat allergia- ja astmaoireet - tutkimuksia ruoka-allergiasta ja astmasta aikuisilla   | 2 500 |
| Tuomisto Leena  | Seinäjoki Asthma Study (SAAS)                                                             | 8 000 |
| Törölä Tanja    | Bronkiektasiataudin inflammatorinen fenotyyppi - EMBARC<br>bronkiektasiarekisteritutkimus | 4 000 |
| Virkkula Paula  | Hengitysteiden vaikea tulehdus: perintötekijät ja leikkaushoidon<br>optimoiminen          | 6 000 |

Yhteensä **260 000**