



STIFTELSEN MAUD KUISTILAS MINNE  
MAUD KUISTILAN MUISTOSÄÄTIÖ

## Vuoden 2020 apurahat

Maud Kuistilan Muistosäätiö on jakanut vuoden 2020 apurahat lääketieteelliseen tutkimukseen 49 tutkijalle. Apurahojen yhteissumma on 245.000 euroa. Maud Kuistilan Muistosäätiö jakaa vuosittain apurahoja erityisesti väitöskirjatyöhön ja sen jälkeiseen tutkimustyöhön.

Maud Kuistilan Muistosäätiö on jakanut apurahoja lääketieteellisen tutkimukseen vuodesta 1994 lähtien. Lisäksi säätiö jakaa vuosittain Lääkäripäivillä Helsingissä palkinnon nuorten tutkijoiden ansioituneelle kouluttajalle.

| Nimi                  | Summa | Tutkimuksen aihe   | Tutkimuslaitos                                |
|-----------------------|-------|--|---|
| 1 Aakula, Anna        | 5000  | Epigeneettisten tekijöiden muuttunut PP2A välitteinen säätely keuhkosityövissä   | Turun yliopisto                               |
| 2 Ampuja, Minna       | 5000  | Solujen välisen vuorovaikutuksen tutkiminen ihmisen kantasoluista erilaistetuilla endoteelisoluilla, sydänsoluilla ja betasoluilla | Helsingin yliopisto                           |
| 3 Antila, Salli       | 5000  | Aivokalvojen imusuonet fysiologisissa ja patologisissa tiloissa, keskittyen Alzheimerin tautiin                                    | Helsingin yliopisto ja Wihurin tutkimuslaitos |
| 4 Cajanus, Antti      | 5000  | Uudet diagnostiset merkkiaineet otsa-ohimolohkorappeuman diagnostiikassa ja ennusteen määrittämisessä                              | Itä-Suomen yliopisto                          |
| 5 Dadson, Prince      | 5000  | Proteomiikan hyödyntäminen diabetestutkimuksessa   | Turun yliopisto                               |
| 6 Ding, Yaping        | 5000  | Itsejärjestäytyneitä huokoisia hunajakennorakenteisia immuunivasteeseen vaikuttavia skaffoldeja diabeetikon jalkahaavan hoitoon    | Helsingin yliopisto                           |
| 7 Eccleshall, William | 5000  | Notch-reseptorit lääkekehityskohteina kolmoisnegatiiviseen rintasyöpään  | Turun yliopisto ja Åbo Akademi                |
| 8 Filppu, Pauliina    | 5000  | Glioblastooman kantasolujen ylläpitoon vaadittavat säätelymekanismit   | Helsingin yliopisto                           |



STIFTELSEN MAUD KUISTILAS MINNE  
MAUD KUISTILAN MUISTOSÄÄTIÖ

|    |                        |      |   |   |
|----|------------------------|------|---|---|
| 9  | Gopalakrishnan, Swetha | 5000 | Metaboliittien havaitseminen ja signaalointi luustolihasen kantasoluissa  | Helsingin yliopisto   |
| 10 | Hanif, Tanzeela        | 5000 | Hengitystietulehduksellisten sairauksien aikana: Genomipohjaisten muutosten löytäminen seuraavan sukupolven sekvenssoinnin avulla | Helsingin yliopisto   |
| 11 | Ianevski, Aleksandr    | 5000 | Useiden lääkkeiden yhdistelmävaikutusten ennustaminen   | Helsingin yliopisto   |
| 12 | Ignatenko, Olesia      | 5000 | Aivojen astrosyyttimitokondrioiden patologinen vaste  | Helsingin yliopisto   |
| 13 | Jha, Sawan             | 5000 | VEGF-C:n aktivaatiomekanismit ja vaikutus imusuonten kasvuun ja uudistumiseen   | Helsingin yliopisto   |
| 14 | Juuma, Elina           | 5000 | Metformiinin käyttö tyypin 1 diabeetikon raskausaikana  | Tampereen yliopistollinen sairaala                              |
| 15 | Kadiri, James          | 5000 | Melanokortiinijärjestelmän merkitys lääkekehityskohteena ateroskleroosin hoidossa   | Turun yliopisto   |
| 16 | Karaman, Sinem         | 5000 | VEGFR-vuorovaikutukset endoteelisolujen selviytymisessä kehityksen aikana   | Wihurin tutkimuslaitos ja Helsingin yliopisto                   |
| 17 | Keronen, Satu          | 5000 | Luustomuutokset kroonisessa munuaisten vajaatoiminnassa ja munuaissiirtopotilailla  | Helsingin yliopisto ja Helsingin yliopistollinen keskussairaala |
| 18 | Khan, Mohd             | 5000 | T-auttajasolujen erilaistumisen uudet säätelytekijät  | Turun yliopisto   |
| 19 | Khan, Nahid            | 5000 | Molekulaariset ja metaboliset reitit lapsuusajan mitokondriaalisen kardiomyopatian hoidossa                                       | Helsingin yliopisto   |
| 20 | Korhonen, Emilia       | 5000 | Angiopoietiini/Tie-signalointireitin merkitys veri- ja imusuonten säätelyssä  | Helsingin yliopisto ja Wihurin tutkimuslaitos                   |
| 21 | Landoni, Juan Cruz     | 5000 | Mitokondrio-DNA:n replikaation ja sen rakennuspalikoiden tuotannon koordinointi lihaskudoksen kehityksessä                        | Helsingin yliopisto   |
| 22 | Marttila, Saara        | 5000 | Suoliston mikrobiston merkitys terveenä vanhenemiselle  | Tampereen yliopisto   |
| 23 | Mathiyalagan, Rathna   | 5000 | Eläinlääkkeiden 3D-tulostus pH-riippuvaisilla lääkkeiden vapautumisprofiileilla   | Åbo Akademi   |



STIFTELSEN MAUD KUISTILAS MINNE  
MAUD KUISTILAN MUISTOSÄÄTIÖ

|    |                    |      |   |   |
|----|--------------------|------|---|---|
| 24 | Mikk, Mari-Liis    | 5000 | Tyyppin 1 diabetes ja geenit - Luokan I HLA-alleelien vaikutus HLA-DR/DQ - geenien aiheuttamaan diabetesriskiin.                                  | Turun yliopisto   |
| 25 | Mung, Kwan Long    | 5000 | PIM-kinaasien ja niiden inhibiittorien vaikutukset syöpäsolujen aineenvaihduntaan   | Turun yliopisto   |
| 26 | Mzewewa, Ropafadzo | 5000 | Epilepsian toiminnallisen tautimallin kehittäminen ihmisen kantasolupohjaisia hermoverkkoja hyödyntäen  | Tampereen yliopisto                                     |
| 27 | Nissinen, Mikko    | 5000 | Nivelruston kitka nivelrikossa – kokeellinen ja laskennallinen määrittäminen  | Itä-Suomen yliopisto                                    |
| 28 | Nousiainen, Alisa  | 5000 | Lentivirusvektorivälitteisen geeninsiirron turvallinen kohdentaminen familiaalisen hyperkolesterolemian geeniterapiassa                           | Itä-Suomen yliopisto                                    |
| 29 | Nurmi, Katariina   | 5000 | Autoinflammatorinen faskiitti – patogeneesistä kohdennettuun hoitoon  | Helsingin yliopisto                                     |
| 30 | Ollila, Meri-Maija | 5000 | Tyyppin 2 diabetes munasarjojen monirakkulaoireyhtymää sairastavilla naisilla   | Oulun yliopisto   |
| 31 | Orozco, Gustavo    | 5000 | Rotan polven äärellisten elementtien mallin kehittäminen ruston rappeutumisen ennustamiseksi ristin edessä olevan ristisidoksen ligaation jälkeen | Itä-Suomen yliopisto ja Calgaryn yliopisto, Kanada      |
| 32 | Pouru, Jussi-Pekka | 5000 | Eteisvärinän moderneja diagnostisia ja hoidollisia haasteita  | Turun yliopisto ja Turun yliopistollinen keskussairaala |
| 33 | Pöllänen, Petra    | 5000 | Tyyppin 1 diabeteksen sairastumisnopeuden geneettinen ja immunologinen luonnehdinta lapsilla, joilla on HLA-geenien määräämä alttius taudille     | Helsingin yliopisto                                     |
| 34 | Sainio, Annele     | 5000 | Uuden geeniterapian kehittäminen syövän hoitoon   | Turun yliopisto   |
| 35 | Salomaa, Siiri     | 5000 | SHANK3-proteiini säätelee solun tukirankaa syövässä ja hermoston kehityksessä   | Turun yliopisto   |
| 36 | Sarkanen, Tomi     | 5000 | Potilaslähtöiset tulostimet ja toimintakyky narkolepsiaa sairastavilla  | Harvardin yliopisto, Boston, Yhdysvallat                |
| 37 | Siekinen, Minna    | 5000 | Bioaktiivinen lasin ja biohajoavan polymeerin välinen interaktio  | Åbo Akademi   |
| 38 | Silva, Michael     | 5000 | Ihmisen papilloomaviruksen aiheuttaman syövän tutkimukseen  | Åbo Akademi   |



STIFTELSEN MAUD KUISTILAS MINNE  
MAUD KUISTILAN MUISTOSÄÄTIÖ

|    |                     |      |  |   |
|----|---------------------|------|--|---|
| 39 | Tamirat, Mahlet     | 5000 | EGRF kinaasin syöpää aiheuttavien mutaatioiden rakenteellista karakterisointia   | Åbo Akademi   |
| 40 | Toivonen, Joonas    | 5000 | Korvatorven toiminnallisten häiriöiden kirurginen hoito  | Turun yliopisto ja Harvardin yliopisto, Boston, Yhdysvallat |
| 41 | Tommiska, Pihla     | 5000 | Krooninen kovakalvonalainen vuoto: uusiutumisten vähentäminen ja epidemiologia   | Helsingin yliopisto   |
| 42 | Tuominen, Sanni     | 5000 | Sädehoitovaste pään- ja kaulan alueen syövässä   | Turun yliopisto   |
| 43 | Turkki, Paula       | 5000 | Tensiinit mekaanisen voiman välittäjinä  | Tampereen yliopisto   |
| 44 | Vanharanta, Lauri   | 5000 | Kolesterolin siirron ja varastoinnin mekanismit solussa: NPC1-proteiinin säätely   | Helsingin yliopisto   |
| 45 | Vaparanta, Katri    | 5000 | Solun pinnan viestintämolekyylien viestinnän monimuotoisuuden syyt ja merkitys sydänlihaksen liikakasvussa sekä syövässä | Turun yliopisto   |
| 46 | Vasilescu, Catalina | 5000 | Lasten sydänlihassairauksien genetiikka  | Helsingin yliopisto   |
| 47 | Viiklepp, Kristina  | 5000 | Komplementin klassinen reitti okasolusyövässä  | Turun yliopisto   |
| 48 | Vuorio, Taina       | 5000 | Hormonihäiriköt aineenvaihdunnan sairauksissa  | Itä-Suomen yliopisto  |
| 49 | Vähätalo, Juha      | 5000 | Sepelvaltimotautiin liittyvät äkkikuolemat nuorilla aikuisilla   | Oulun yliopisto   |

---

**Yhteensä**

**245000**