



## Vuoden 2012 apurahat

Maud Kuistilan Muistosäätiö on jakanut vuoden 2012 apurahat lääketieteelliseen tutkimukseen 49 tutkijalle. Apurahojen yhteissumma on lähes 238 000 euroa ja ne on tarkoitettu 154 tutkijakuukauden tukemiseen. 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 Helsingin lääkäripäivillä palkinnon nuorten tutkijoiden ansioituneelle kouluttajalle.

### Maud Kuistilan Muistosäätiön apurahansaajat vuonna 2012

<b>Nimi / (UM = apuraha ulkomailla työskentelyä varten)</b>	<b>Summa (€)</b>
<b>Tutkimusaihe</b>	
<b>Tutkimuslaitos</b>	
<b>1. Mervi Aavikko</b>	4500
Uusien kasvainalttiusperheiden ja alttiusgeenien tunnistaminen suomalaisessa väestössä	
Helsingin yliopisto	
<b>2. Rashmi Ahuja</b>	4500
NUAK-kinaasin rooli LKB1-välitteisessä kasvurajoitetoiminnassa	
Helsingin yliopisto	
<b>3. Kirsi Alestalo</b>	4500
Kantasolusiirrot akuutin sydäninfarktin hoidossa	
Oulun yliopistollinen sairaala	
<b>4. Heramb Chadcharkar</b>	4500
Alfa-synukleinin rooli striatumin esisynaptisessa dopamiinin vapautuksessa	
Itä-Suomen yliopisto	
<b>5. Nils Danner</b>	4500
Aivokuoren toiminta perinnöllisessä Unverricht-Lundborgin epilepsiassa	
Kuopion yliopistollinen sairaala	
<b>6. Janek Frantzén</b>	4500
Lannerangan luudutus käyttäen bioaktiivista lasia; pre-kliininen ja kliininen tutkimus	
Turun yliopisto	



- |  |      |
|--|------|
| <b>7. Anniina Färkkilä</b>   | 4500 |
| Munasarjan granuloosaselukasvainten uudet merkkiaineet ja hoitovaihtoehdot<br>Helsingin yliopistollinen keskussairaala                         |      |
| <b>8. Alexandra Gylfe</b>  | 4500 |
| Molekyyylimekanismit paksusuolen syövän taustalla<br>Helsingin yliopisto   |      |
| <b>9. Alexandra Götz</b>   | 4500 |
| Lapsuusiän mitokondrioviasta johtuvat kardiomyopatiat<br>Helsingin yliopisto   |      |
| <b>10. Maria Haanpää</b>   | 4500 |
| Perinnöllisen rintasyövän taustamekanismit<br>Oulun yliopisto ja Oulun yliopistollinen sairaala  |      |
| <b>11. Maria Honkinen</b>  | 4500 |
| Lasten keuhkokuume<br>Turun yliopistollinen keskussairaala   |      |
| <b>12. Gunilla Högnäs</b>  | 4500 |
| Integriinien merkitys syövän syntymisessä ja syöpäsolujen invaasiassa<br>Biotekniikan keskus ja Valtion teknillinen tutkimuskeskus, Turku      |      |
| <b>13. Piia-Riitta Karhemo</b>   | 4500 |
| Nukleofosmiini-proteiinin rooli rintasyövässä<br>Helsingin yliopisto   |      |
| <b>14. Sofia Khan</b>  | 4500 |
| Perinnölliseen rintasyöpään altistavien uusien geenimuutosten identifiointi<br>Helsingin yliopisto ja Helsingin yliopistollinen keskussairaala |      |
| <b>15. Eliisa Kekäläinen / UM</b>  | 6840 |
| Luonnollisten tappajasolujen merkitys astmassa<br>Karolinska Institutet, Tukholma, Ruotsi  |      |
| <b>16. Mari Kielosto</b>   | 3000 |
| c-Jun fibrosarkoomasolujen transformaatioissa<br>Helsingin yliopisto   |      |
| <b>17. Anni Kleino / UM</b>  | 6840 |
| Amyloidirakenteiden toiminta immuunisignaloinnin säätelyssä  |      |



University of Massachusetts Medical School Worcester, Yhdysvallat

- 18. Iivari Kleino / UM** 6840  
Itk-kinaasin interaktioiden seulonta ja niiden karakterisointi T-soluissa  
University of Massachusetts, Worcester, Yhdysvallat
- 19. Emmi Kokki** 4500  
Faagikirjaston kokoaminen ja vasta-aineiden geneettinen kuljettaminen  
A.I. Virtanen -instituutti, Kuopio
- 20. Johanna Kurko** 4500  
LPI-taudin hermatologisten häiriöiden tutkimus  
Turun yliopisto
- 21. Susanna Lauttia** 4500  
Syövän mikroympäristön merkitys syövän etenemisessä  
Biomedicum, Helsinki
- 22. Sergio Lavilla-Alonso** 4500  
Hakuisuudeltaan muunnellut onkolyttiset adenovirukset syövän hoidossa  
Helsingin yliopisto
- 23. Hanna Lesch / UM** 6840  
Verisuonten kasvutekijä-geenien ilmentymisen säätely makrofageissa -eRNA  
molekyylien mekanismit  
UCSD, School of Medicine, Yhdysvallat ja Itä-Suomen yliopisto
- 24. Karolina Louvanto / UM** 6840  
Papilloomavirus (HPV)-infektiot ja niiden riskitekijät  
McGill University, Montreal, Kanada
- 25. Tiia Luukkonen** 4500  
Balansoituneet translokaatiot ja inversiot suomalaisten genomissa - Syntymekanismit  
ja vaikutukset sairastuvuuteen  
Suomen molekyyli lääketieteen instituutti, Helsinki
- 26. Satu Massinen** 4500  
Lukihäiriön alttiusgeenit ja niiden toiminta  
Helsingin yliopisto
- 27. Olli Matilainen** 4500  
Insuliini/IGF-1 signaali proteasomin aktiivisuuden säätelijänä  
Helsingin yliopisto



- |  |      |
|--|------|
| <b>28. Eero Mattila</b>  | 4500 |
| Uusiutuvan Clostridium difficile infektion hoito<br>Helsingin yliopistollinen keskussairaala                     |      |
| <b>29. Henna Moore</b>   | 4500 |
| Tumajyväsien toiminta solustressissä<br>Helsingin yliopisto  |      |
| <b>30. Virpi Muhonen / UM</b>  | 4500 |
| Luuydinperäisten stroomasolujen käyttö nivelvaurioiden hoidossa<br>Erasmus Medical Centre, Rotterdam, Hollanti   |      |
| <b>31. Teemu Murtola</b>   | 4500 |
| Eturauhassyövän lääkkeellinen ehkäisy<br>Tampereen yliopisto   |      |
| <b>32. Petri Mäkinen</b>   | 4500 |
| Valoaktivoituvat nanopartikkelit sydän- ja verisuonitautien tutkimuksessa<br>Itä-Suomen yliopisto                |      |
| <b>33. Anna Naukkarinen</b>  | 4500 |
| Tautimekanismit perinnöllisissä TMD- ja WDM-lihastauksissa<br>Folkhälsanin tutkimuskeskus ja Helsingin yliopisto |      |
| <b>34. Minna Niemelä</b>   | 4500 |
| CIP2A-onkoproteiinin vaikutus geenien ilmentymisprofiilin syöpäsoluissa<br>Turun yliopisto                       |      |
| <b>35. Tuomas Paimela</b>  | 4500 |
| Tulehdustekijöiden signaalointi verkkokalvon pigmenttiepiteelisoluissa<br>Itä-Suomen yliopisto                   |      |
| <b>36. Mika Pietilä</b>  | 4500 |
| Tulevaisuuden kantasoluterapioiden mikrobiologinen turvallisuus<br>Aalto yliopisto ja Oulun yliopisto            |      |
| <b>37. Krista Rantanen</b>   | 4500 |
| HIF hydroksylaasi syöpäsolujen kasvun säätelijänä<br>Turun yliopisto   |      |
| <b>38. Tuomas Ryhänen</b>  | 4500 |
| Aggregaatit ja Hsp70-terapian ikärappeuman (AMD) kokeellisessa mallissa  |      |



Itä-Suomen yliopisto

- |   |      |
|---|------|
| <b>39. Teijo Saari / UM</b>   | 6840 |
| Perioperatiivisen opioidikipulääkityksen optimointi populaatiomallien avulla<br>Universtätsklinikum Erlangen, Saksa |      |
| <b>40. Anna-Helena Saariaho</b>   | 4500 |
| Narkolepsian immunopatogeneesi ja altistavat tekijät<br>Helsingin yliopisto   |      |
| <b>41. Silva Saarinen</b>   | 4500 |
| Periytyvän lymfooma-alttiuden geenitausta<br>Helsingin yliopisto  |      |
| <b>42. Antti Siltanen / UM</b>  | 6840 |
| Sydänlihassolulautat sydämen vajaatoiminnan hoidossa<br>Osaka Graduate School of Medicine, Japani                   |      |
| <b>43. Tiina Suominen</b>   | 4500 |
| Dystrofia myotonica tyyppi 2 -taudin geneettinen tutkimus<br>Tampereen yliopisto                                    |      |
| <b>44. Jani Takatalo</b>  | 4500 |
| Magneettikuvauslöydösten yhteys alaselkäkipuihin nuorilla aikuisilla<br>Oulun yliopisto                             |      |
| <b>45. Andrey Taranukhin</b>  | 4500 |
| Etanolin ja tauriinin yhteisvaikutuksen myrkyllisyyden mekanismit<br>Tampereen yliopisto                            |      |
| <b>46. Raimo Tuuminen</b>   | 4500 |
| Simvastatiini esilääkitys sydänsiirteen iskemia-reperfuusio -vauriossa<br>Helsingin yliopisto                       |      |
| <b>47. Maija Valta / UM</b>   | 6840 |
| Eturauhassyövän luustometastasoinnin mekanismit<br>Stanford University School of Medicines, Yhdysvallat             |      |
| <b>48. Georgia Zarkada</b>  | 4500 |
| VEGFR-3: Uusi täsmähoito syövän verisuonia vastaan<br>Helsingin yliopisto   |      |
| <b>49. Riikka Österback</b>   | 4500 |



STIFTELSEN MAUD KUISTILAS MINNE  
MAUD KUISTILAN MUISTOSÄÄTIÖ

Pikornavirusten geneettinen vaihtelu ja tunnistus molekylaarisin menetelmin  
Turun yliopisto

**Yhteensä**

**237720**