

TIEDEAPURAHATOIMIKUNNAN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2020

Tampereen kaupungin tiedeapurahatoimikunta toimii kaupunginhallituksen alaisuudessa ja myöntää tiedeapurohoja tutkijoille tieteellisen tutkimuksen toteuttamiseen ja julkaisutoimintaan.

Tampereen kaupungin tiedeapurahatoimikunnan sääntöjen mukaan toimikunnan muodostaa yhdeksän jäsentä, joista kolmen jäsenen on oltava tieteellisesti päteviä. Sääntöjen mukaan toimikunta valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan sekä ottaa itselleen asiamiehen.

Kaupungin hallitus on 03.06.2019 § 257 asettanut toimikaudeksi 1.6.2019 - 31.5.2021 Tampereen kaupungin tiederahaston toimikunnan.

Toimikunnan jäseniksi valittiin dekaani Antti Lönnqvist (Tampereen yliopisto), dekaani Päivi Pahta (Tampereen yliopisto), tutkimusjohtaja Tarja Laitinen (Pirkanmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä) sekä seuraavat kuusi muuta jäsentä: Jenni Airaksinen, Pertti Järvinen, Kati Järvinen, Iiris Ruoho, Marja Yli-Pärri, Harri Uusi-Rajasalo.

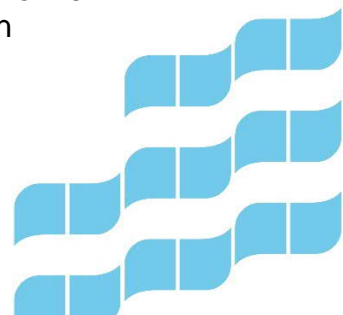
Toimikunta on valinnut kokouksessaan 26.9.2019 toimikunnan puheenjohtajaksi Antti Lönnqvistin ja varapuheenjohtajaksi Päivi Pahtan. Toimikunnan asiamiehen tehtävään valittiin Heidi Ruonala.

Toimikunta kokoontui kertomusvuoden aikana kaksi kertaa.

APURAHAHAKEMUKSET

Tampereen kaupungin tiederahaston haku toteutettiin sähköisellä E-lomakkeella. Vuoden 2020 tiedeapurohjen hakuaika oli 2.12.2019 - 27.12.2019.

Hakuajan sisällä saapui yhteensä 134 hakemusta (vuodelle 2019 yht. 156 hakemusta, vuodelle 2018 yht. 139 hakemusta, vuodelle 2017 yht. 190 hakemusta, vuodelle 2016 yht. 130 hakemusta) Hakemuksista 11 olivat tallentuneet järjestelmään keskeneräisinä. 20 hakemusta oli tallentunut järjestelmään useampana versiona, yksi hakemus peruttiin ja kolmen liitteet olivat puutteelliset. Haussa huomioitavia hakemuksia on



2 (4)

siten 99 kappaletta, joista 53 painatusapurahaa koskevia ja 46 henkilökohtaista apurahaa koskevia.

Hakemukset painatusapurahoihin 53 kpl

Luonnontieteet	0
Tekniikka	2
Lääke- ja terveystieteet	29
Maatalous- ja metsätieteet	0
Yhteiskuntatieteet	15
Humanistiset tieteet	7

Hakemukset henkilökohtaisiin apurahoihin 46 kpl

Luonnontieteet	1
Tekniikka	2
Lääke- ja terveystieteet	15
Maatalous- ja metsätieteet	1
Yhteiskuntatieteet	20
Humanistiset tieteet	8

MYÖNNETYT APURAHAT

Tiederahaston toimikunta päätti 12.3.2020 myöntää 26 kpl á 4.200 euron henkilökohtaista apurahaa kolmen kuukauden työskentelyyn ja 51 kpl painatusapurahaa. Painatusapurahan suuruus oli vuonna 2020 käytettävissä olevat varat huomioiden 200 euroa. Toimikunta edellytti jakopäätöstä valmisteltaessa pääsääntöisesti asiantuntijalausuntoa hakemuksen ansioista.

APURAHOJEN JAKOTILAISUUS

Tiedeapurahojen jakotilaisuutta ei koronatilanteen vuoksi järjestetty.

VUODEN VÄITÖSKIRJA- PALKINNOT

Toimintavuonna jaettiin kolme tiedeapurahatoimikunnan rahoittamaa 5.000 euron suuruista parhaan väitöskirjan palkintoa.

Palkinnon saajat:

1. Yhteiskuntatieteiden tohtori Tarja Sepän väitös: "Responsibility to Protect as a United Nations Security Council Practice in South Sudan"

YTT Tarja Sepän kansainvälisen politiikan alaan kuuluva väitöskirja on hyväksytty johtamisen ja talouden tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 28.8.2019 arvosanalla "kiittäen hyväksytty". Ohjaajan lausunnossa Tarja



3 (4)

Sepän väitöskirjaa on kuvattu näin: Väitös on sekä teoreettisesti urauurtava että empiirisesti vakuuttava ja rikas tutkimus Yhdistyneiden kansakuntien roolista estää siviiliväestöön kohdistuvat laajamittaiset julmuudet. Teoreettisesti tutkimus sijoittuu kansainvälisten yhteisöjen perusinstituutioiden muutosta ja kehitystä koskevan tutkimuksen suuntauksen eturiviin. Tutkimus hyödyntää syvällisesti suuntaukseen kuuluvaa keskustelua, mutta tuo mukaan kansainvälistä oikeutta ja kansainvälisiä järjestöjä koskevia etiikan teorioiden näkökulmia.”

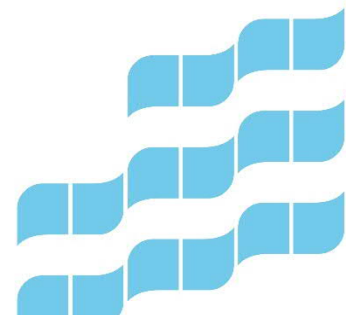
2. Doctor of Philosophy Owies Wani’s thesis: ”Bioinspired Light Robots from Liquid Crystal Networks”

PhD Owies Wanin fysiikan alaan kuuluva väitöskirja on hyväksytty luonnontieteiden ja tekniikan tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 12.6.2019 arvosanalla ”kiittäen hyväksytty”. The thesis has been described as follows: “The PhD thesis of Dr. Owies Wani dealt with bioinspired materials that can be actuated with light. The topic is timely and of huge scientific interest. On one hand, many technological developments in materials science (e.g. non-wetting surfaces) are inspired by Nature. On the other hand, soft robotics that can be remotely controlled with stimuli such as light or magnetic fields are expected to revolutionize the field of micro-robotics, providing new opportunities especially in biomedical applications.

The performance of Owies during his Thesis work was outstanding. This can be seen in the quality of publications comprising his thesis.”

3. Doctor of Philosophy Wendi Wu’s thesis: ”Immunization Safety Monitoring and Vaccine Safety Assessment in China”

FT Wendi Wun epidemiologian alaan kuuluva väitöskirja on hyväksytty yhteiskuntatieteiden tiedekunnan tiedekuntaneuvostossa 23.10.2019 arvosanalla ”kiittäen hyväksytty”. The thesis has been described as follows: ”Wendi Wu has demonstrated an outstanding approach to assessing vaccine safety in China. Especially important are the methods she established to try to differentiate coincidental from causal relationships for temporally related adverse events following vaccinations. Often those passive systems are more useful for generating signal of potential causal relationships that required more sophisticated studies to assess causality. While that is still the case in some events reported in China, Wendi Wu has pioneered ways to use to passive surveillance system to assess causality in many ways. Her implications have implications well beyond China.”



TOIMIKUNNAN KÄYTETTÄVISSÄ OLEVIEN VAROJEN KEHITYS

Tiedeapurahatoimikunnan myöntämien apurahojen käyttöä on valvottu siten, että apurahojen saajat toimittavat toteutuneista kuluistaan tositteet asiamiehelle, joka tekee kulujen hyväksymisestä tai hylkäämisestä päätöksen. Tiederahaston toimikunnan päätös apurahasta on voimassa kaksi vuotta. Perustellusta hakemuksesta tiederahaston asiamies voi myöntää jatkoaikaa kaksi vuotta. Lukuisat apurahat saattavat siten olla maksatustilanteessa vielä useiden vuosien ajan eli ovat rahaston velkaa apurahansaajille. Edellä kerrotulla tavalla syntyneitä menojämiä on ollut välttämätöntä siirtää tilipäätöksessä pitkäaikaisena velkana uudelle tilikaudelle.

31.12.2020 siirrettiin pitkäaikaisena velkana uudelle tilikaudelle kultakin vuodelta maksamatta olevat apurahat, yhteensä 88 040 euroa.

PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUS

23. päivänä helmikuuta 2021

Heidi Ruonala
Tiedeapurahatoimikunnan asiamies

LIITE

Menojäämä 31.12.2020

