

tietoa
tukea
toivoa

Hyvän apurahahakemuksen anatomia

Jarmo Wahlfors, FT, dos.
Tutkimusjohtaja, Syöpäsäätiö sr.



Syöpäjärjestöt

Yli 30 vuotta kokemusta tutkimusrahoituksesta

- Väitöskirjatutkija (Kuopio 1988-1992)
- Post Doc –tutkija (Kuopio ja USA 1993-1998)
- Tutkimusryhmän vetäjä (Kuopio 1999-2006)
- Tutkimuksen kehittämispäällikkö (Tampere 2006-2011)
- Terveystutkimuksen yksikön johtaja (Suomen Akatemia 2011-2018)
- Tutkimusjohtaja (Syöpäsäätiö 2019-)

tietoa
tukea
toivoa



Millaista rahoitusta on haettavana?

- **HENKILÖKOHTAISET APURAHAT**
 - Kannustusapurahat ja työskentelyapurahat, myös matka-apurahat
 - Hakijana tutkija
- **TUTKIMUSAPURAHAT**
 - Hakijana tutkimusryhmän vastuullinen tutkija
 - Maksetaan organisaatiolle -> kohdentuu ko. tutkimusryhmän kuluihin (palkat, apurahat, reagenssit, laitteet, matkat ym.)
- **MUU TIETEEN TUKEA**
 - Tuki tutkimusorganisaatioille (esim. infrastruktuureihin)
 - Hakijana yliopisto, laitos tms.



Mistä rahoitusta on haettavana?

OMAN ORGANISAATION RAHOITUS

- Yliopistojen omat stipendit
 - Hakemusten ja arvioinnin perusteella
 - Usein pieniä työskentely- tai kannustusapurahoja
- Yliopistojen ja laitosten tuki (määrärahat) omille tutkimusryhmille
 - Jaetaan omien käytäntöjen ja periaatteiden mukaisesti
 - Riippuvainen organisaation/yksikön taloudellisesta tilanteesta
- Valtion tutkimusrahoitus lääketieteelliseen tutkimukseen
 - VTR, ent. EVO
 - Sosiaali- ja terveysministeriöltä sairaanhoitopiireille/yliopistosairaaloille
 - Jaetaan tutkimukseen sairaaloiden omien painotusten ja periaatteiden mukaisesti



Mistä rahoitusta on haettavana?

JULKINEN TUTKIMUSRAHOITUS

- Suomen Akatemia
 - Rahoitusta akateemiseen tutkimukseen
 - Tutkijatohtorit ja tästä ylöspäin
 - Huom! Kliinisen tutkijan rahoitusmuoto
- Business Finland
 - Kaupalliset päämäärät tärkeitä
 - Usein yritysten vetämiä hankkeita, jossa mukana yliopistoja ja sairaaloita
 - Terveysteknologia on nouseva alue!
- Ministeriöiden rahoitus
 - Usein aiheiltaan rajattuihin hankkeisiin, ”tilaustutkimuksia”



Mistä rahoitusta on haettavana?

YKSITYINEN TUTKIMUSRAHOITUS

- Eri säätiöt ja rahastot (Suomessa yli 200 erilaista)
- Vastaavat huomattavasta osasta Suomen tutkimusrahoitusta
 - Lääketieteelle ja terveystieteille n. 100 milj. euroa/v. – tällä katetaan jo yli puolet kaikista tutkimustoiminnan kuluista
- Säätiöillä valikoimissaan kaikki rahoitusmuodot väitöskirja-apurahoista suuriin tutkimusapurahoihin ja tutkijanvirkoihin
- Haettavina ympäri vuoden, itselle tärkeiden rahoittajien hakuajat syytä selvittää ja pitää mielessä
- Tärkeä tietolähde <https://www.aurora-tietokanta.fi/>



Mistä rahoitusta on haettavana?

YRITYSTEN TUTKIMUSRAHOITUS

- Yritystenkin kanssa voi tehdä tutkimusyhteistyötä
- Esimerkiksi kliiniset lääkekokeet, joissa maksajana kansainvälinen lääkeyritys
 - Merkittävää rahoitusta
 - Hyvin rajattu käyttötarkoitus
 - Huom! hyöty potilaille ja omalle potilastyölle
- Neuvotellaan yritysten kanssa (ei siis julkisesti haettavana kuten apurahat normaalisti)



Apurahahakemuksen laatimisesta

- Hakuilmoitukset/-julistukset julkaistaan nykyisin etupäässä rahoittajan omilla verkkosivuilla - seuraa viestintää
 - Aurora-tietokanta auttaa pysymään kärryillä
- Tärkeää ymmärtää
 - Kuka voi hakea?
 - Mihin tarkoitukseen voi hakea?
- Kiinnitä huomiota
 - Milloin hakuaika päättyy? **ÄLÄ JÄTÄ VIIMEISEN PÄIVÄN ILTAAN!**
 - Miten haetaan (paperi vai sähköinen haku)?
 - Hakuohjeet – **NOUDATA TARKASTI!**
 - Sivumäärät, kirjasinkoot, marginaalit, kuvat, muu liitemateriaali
 - Tutkimussuunnitelman ja liitteiden rakenne & muoto



Apurahahakemuksen arvioinnista

YLEISIÄ PERIAATTEITA

- Tärkeimpänä kriteerinä laatu
 - Hakijan ansiot: onko hakija uskottava ja riittävän ansioitunut
 - Suhteessa esitettyyn tutkimussuunnitelmaan?
 - Suhteessa alan muihin tutkijoihin, jopa kansainväliseen tiedeyhteisöön?
 - Tutkimussuunnitelma:
 - Tieteellinen/metodologinen – onko suunnitelma uskottava?
 - Ekonominen – voiko esitetyllä budjetilla, tutkijoilla ja käytössä olevalla laitteistoilla/aineistoilla toteuttaa suunnitelman?
 - Onko tutkimus uutta luovaa, innovatiivista?
 - Onko tutkimus eettistä (tai rahoittajan arvojen mukaista)?



Apurahahakemuksen arvioinnista

YLEISIÄ PERIAATTEITA

- Lähes aina käytetään ulkopuolista (vertais)arviointia
 - Tutkimusalueen kokeneita asiantuntijoita – mutta ei aina
 - Suomen Akatemialla kansainväliset arvioijat
 - Säätiöillä kotimaisista senioritutkijoista koostuvia toimikuntia
- Arviointi
 - On luottamuksellista ja huomioi mahdolliset jääviydet
 - Perustuu ennalta sovittuihin kriteereihin, jotka on kerrottu myös hakijoille
 - Perustuu useamman asiantuntijan arvioon ja keskustelussa muodostettuun konsensusarvioon



Apurahahakemuksen arvioinnista

TÄRKEÄÄ – TÄTÄ ARVIOIJAT KATSOVAT

- Ohjeiden mukaisuus – muodolla on väliä!
 - Arvioijat lukevat kymmeniä hakemuksia, vertailtavuus ja lukemisen helppous on tärkeää.
- Suunnitelman selkeys
 - Tekstin ymmärrettävyys
 - Ymmärtääkö sellainen alan asiantuntija, joka ei tutki juuri kyseistä aihetta?
 - Käsitteet ja lyhenteet itsestään selviä arvioijille? Tuskinpa...
 - Rakenteen loogisuus
 - Kulkeeko tarina, välittykö idea – mitä tässä halutaan tutkia, miksi ja miten?



Apurahahakemuksen arvioinnista

TÄRKEÄÄ – TÄTÄ ARVIOIJAT KATSOVAT

- Se uskottavuus!
 - Onko metodologia kohdallaan, kykeneekö hakija tai hänen yhteistyökumppaninsa siihen?
 - Riittääkö aika? Riittävätkö rahat? Riittävätkö rahkeet? -> kannattaisiko rajata ja keskittyä?
- Miten tämä erottuu kilpailijoista – innovatiivisuus
 - Tuoko tutkimus jotain uutta vai kolutaanko vanhoja apajia?
 - Miten tämä hyödyttää potilaita/terveydenhuoltojärjestelmää/lääketiedettä – millä tavoin maailma on parempi paikka, jos tämä hanke toteutetaan?



Tärkeitä vinkkejä rahoituksen hakuun

- Ole tarkka ja lue ohjeet – vielä kerran uudelleen, ymmärsitkö kaiken? Soita tai laita viesti helpdeskiin ja kysy, jos epäselvää.
- Kommunikoi – ohjaajasi/ryhmäsi/kollegoidesi kanssa. Lueta suunnitelma muilla, ota vastaan kritiikkiä
 - jos saman alan tutkijakollega ei ymmärrä jotain, ei ehkä ymmärrä arvioijakaan!
- Opi virheistä ja epäonnistumisista, älä lannistu, hae uudelleen
 - Kilpailu on kovaa, rahaa on aina liian vähän ja usein todella hyvätkin hankkeet jäävät ilman rahoitusta
 - Sinnikkyys palkitaan – aspiraation lisäksi tarvitaan runsaasti perspiraatiota!



tietoa
tukea
toivoa

Kiitos!

Ja lykkyä hakemiseen!



Syöpäjärjestöt