

Ehdota Oulun yliopiston nykyisiin profiloitumisalueisiin liittyvää seuraavaa profiloitumisaihetta ja -toimenpiteitä

Ennakkotietojen mukaan Suomen Akatemia tulee avaamaan keväällä 2022 seuraavan [yliopistojen profiloitumista tukevan haun](#) (Profi 7 -haku). Suomen Akatemia ei ole tehnyt haun aukaisemisesta vielä lopullista päätöstä, mutta tästä huolimatta Oulun yliopisto on päättänyt käynnistää valmistelun.

Rahoituksen tavoite on tukea ja nopeuttaa yliopistojen strategioiden mukaista profiloitumista tutkimuksen laatua parantavien edellytysten kehittämiseksi. Oulun yliopisto tulee jättämään tähän hakuun yhden hakemuksen. Hakemuksessa kuvataan yliopiston strategiaan liittyvät profiloitumisalueet ja toimintasuunnitelmat, miten päästään tavoiteltuun tavoitteeseen. Hakemuksen jokainen profiloitumisalue (kaksi tai kolme aiemmissa hakemuksissa) tulee saamaan erillisen arvion. Arvioinnissa arvioidaan profiloitumisalueilla tehtävän tutkimuksen lisäarvo kansallisen ja kansainvälisen tason kannalta. Oulun yliopisto tulee hakemaan nykyisiin profiloitumisalueisiin liittyviä aiheita, joita ei voi olla monta.

Pyydämme nyt tutkijoita ehdottamaan **nykyisiin profiloitumisalueisiin liittyviä aiheita ja toimenpiteitä**, jotka

- vahvistavat ja syventävät tai uudelleen suuntaavat nykyisiä profiloitumisalueita (PROFI2-6 ja lippulaivat) tai/ja linkittävät nykyisiä profiloitumisalueita keskenään.
- valmistelussa on mahdollista hyödyntää RAE 2020 arvioinnin tuloksia (julkaistaan 2.11.2021)

Ehdotuksien tulisi liittyä [YK:n kestävän kehityksen tavoiteohjelmaan, agenda 2030](#).

Profiloitumisaiheet voivat olla

- olemassa olevia, korkeatasoisia tutkimusaiheita
- nousevia aiheita, joilla voidaan saavuttaa korkea taso
- uusia aiheita, joilla on runsaasti potentiaalia.

[Oulun yliopiston profiloitumisalueet ovat seuraavat](#) (kts. kuva alapuolella):

PROFI 2:

- Ubiquitous wireless sensor systems (Leader: Jukka Riekkö)
- Earth and near-space system and environmental change (Leader: Anita Aikio)

PROFI 3:

- Fibrosis diseasome (Leader: Johannes Kettunen)
- Genome of steel (Leader: Jukka Kömi)

PROFI 4:

- Generation Z and beyond: Co-evolution of human capabilities and intelligent technologies in the 21st century (Leader: Pentti Haddington)
- Arctic interactions: Coupling of nature and human responses to understand and mitigate global change (Leader: Bjørn Kløve)

PROFI 5:

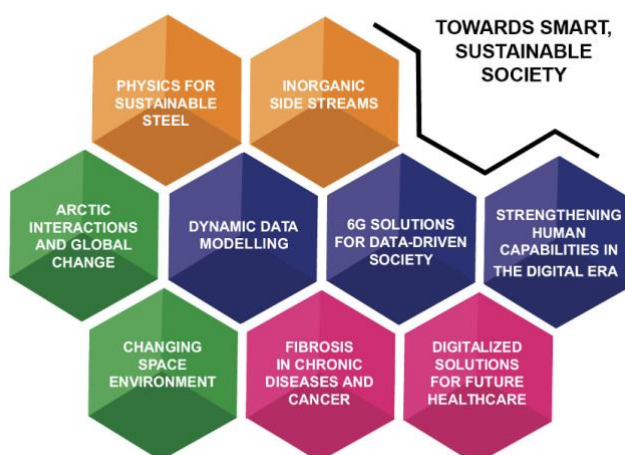
- Digitalized solutions for future healthcare (Leader: Simo Saarakkala)
- Inorganic side streams: From basic research and technology development to sustainable value chains (Leader: Harri Haapasalo)
- Mathematics and AI: Data Insight for High-Dimensional Dynamics (Leader: Mikko Sillanpää)

PROFI 6:

- Biodiversity dynamics and community co-existence in the Anthropocene Arctic: Responsibilities and futures (Leader: Marko Mutanen)
- Preventing fibrosis related to obesity (Leader: Olavi Ukkola)
- 6G Future sustainable society (Leader: Johanna Uusimaa)

LIPPULAIVA:

- 6G-Enabled Wireless Smart Society & Ecosystem (Leader: Matti Latva-aho, Contact: Marja Matinmikko-Blue)
- Gene Cell and Nano Therapy Competence Cluster for the Treatment of Chronic Diseases (Vice-leader and contact: Seppo Vainio)



Jätä ehdotuksesi ja seuraavat tiedot linkissä olevaan [Webropol kyselyyn](https://link.webropolsurveys.com/S/25C44527ED7BC65D) (https://link.webropolsurveys.com/S/25C44527ED7BC65D)

viimeistään 30.11.2021:

- Mitä profiloitumisaluetta toimenpide vahvistaa tai mitkä profiloitumisalueet linkitetään tai mihin profiloitumisalueeseen uusi aihe linkittyy?
- Miten ehdotettu profiloitumisalue liittyy RAE 2020 arviointiin ja arvioinnin kehittämis ehdotuksiin?
- Profiloitumisaiheen lyhyt kuvaus ja alustavat toimenpiteet sisältäen tieteen uudistumisen ja odotetut tieteelliset läpimurrot, sekä perustelut miksi juuri tämä aihe tulisi valita (max. 2000 merkkiä).
- Kuvaus yhteistyöstä ja mahdollisesta työnjaosta muiden yliopistojen ja organisaatioiden kanssa, sekä lisäarvo kansallisen tason kannalta (max. 750 merkkiä).
- Kuvaus kansainvälisestä verkostosta (max. 750 merkkiä).
- Ehdotettu vetäjä yhteystietoineen ja 5-10 johtavaa tutkijaa.
- Onko ehdotettu vetäjä sitoutunut valmistelevaan hakemuksen keväällä 2022?
- Ehdotuksen tekijän nimi ja yhteystiedot

Valmisteluaikataulu:

- Webropol -kyselyn viimeinen jättöpäivä 30.11.2021.
- Ehdotukset ryhmitellään ja ehdotuksista valitaan muutama jatkokäsittelyyn tutkimusneuvostossa, tutkimuksen johtoryhmässä ja rehtoraatissa joulukuussa 2021.
- Ehdotukset esitellään yliopiston hallituksen kokouksessa tammikuussa 2022. Hallitus vahvistaa Profi 7 -hakemuksen aiheet, sekä myöntää vastinrahoituksen.
- Valituista aiheista valmistellaan yksi hakemus keväällä 2022. Hakemuksen valmistelun myötä Profi 7 -teemoja tarkennetaan ja kehitetään menestyksekkään hakemuksen valmistamiseksi.

Lisätietoja:

Teija Kekonen

johtaja, tutkimus- ja projektipalvelut

teija.kekonen@oulu.fi

p. 0294482053

Taina Pihlajaniemi

tutkimusrehtori

taina.pihlajaniemi@oulu.fi

p. 029448580