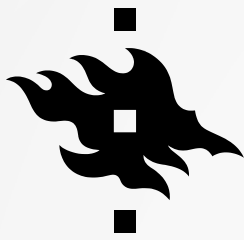


Aerosolifysiikka

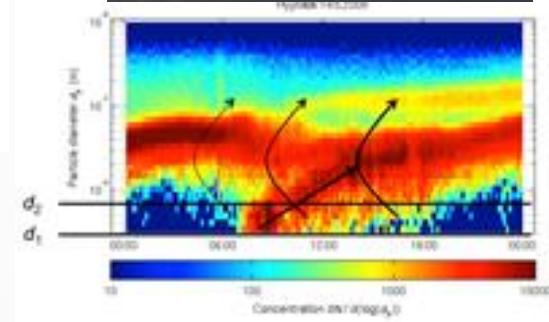
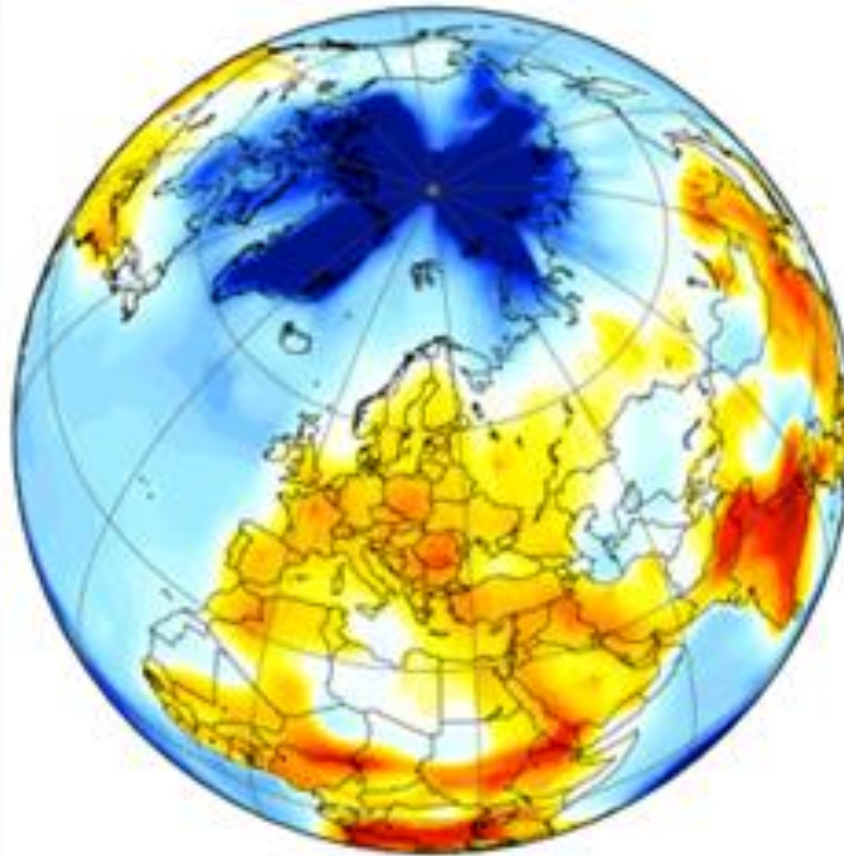
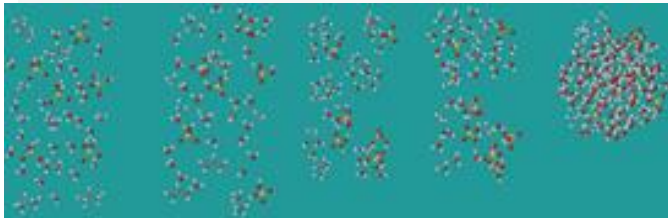
Tuomo Nieminen
LuK-tutkielmatori, 28.4.2021



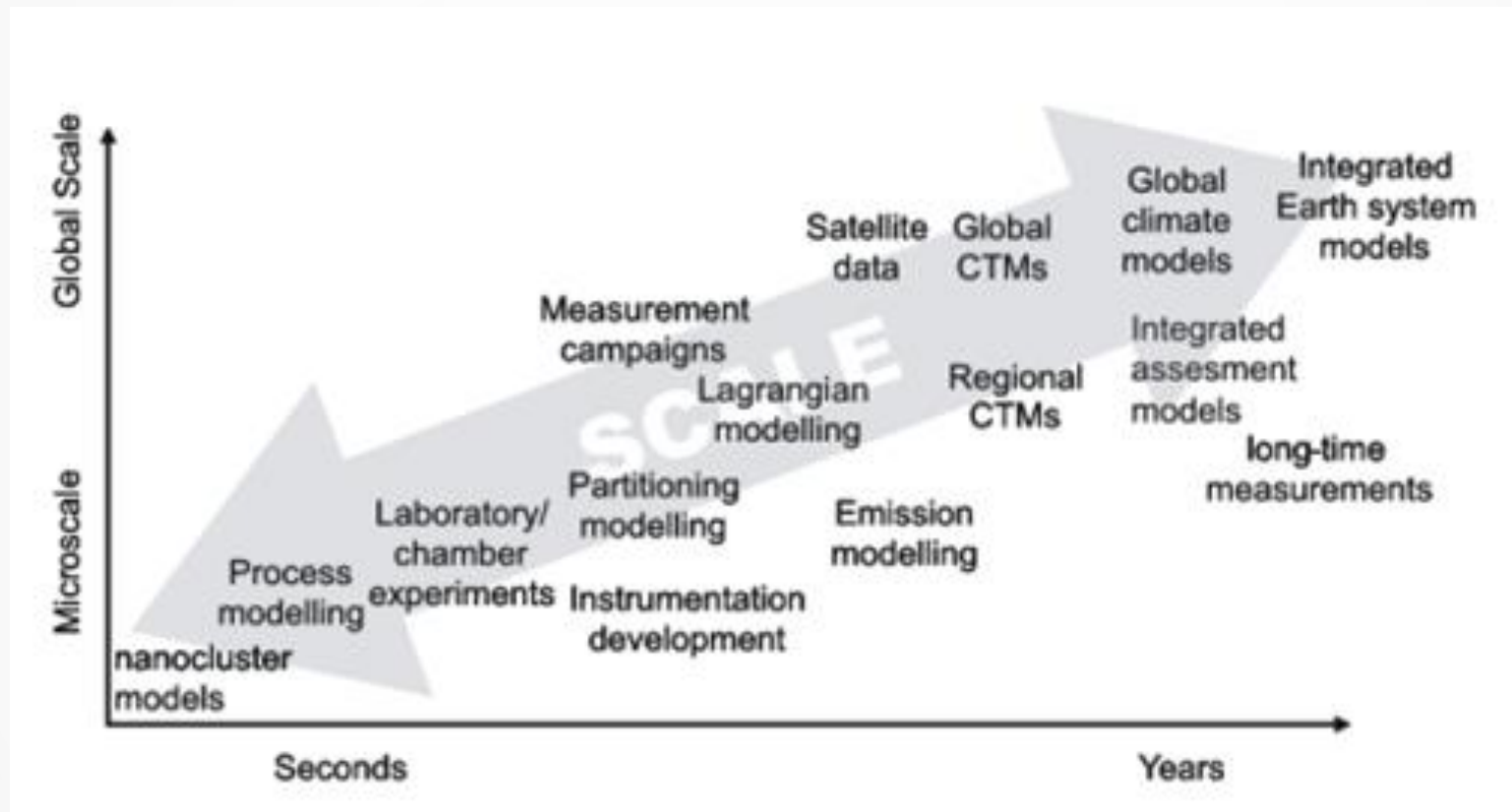
INAR

AEROSOLIFYSIIKKA

- Aerosolifysiikka on osa Ilmakehätieteiden keskusta (INAR)
 - Ilmakehän ja ympäristön tutkimusta
 - Työkaluina laboratoriomittaukset, molekyyლისimulaatiot, teoreettiset tarkastelut, kenttämittaukset, globaalimallinnus
- Tutkimus on vahvasti poikkitieteellistä ja linkittyy
 - Ilmanlaatu
 - Ilmakehän ja ekosysteemien välinen vuorovaikutus
 - Ilmastonmuutos ja muut pitkän aikavälin muutokset



AEROSOLIFYSIIKAN TUTUKIMUKSEN TYÖKALUJA





OPINNÄYTETÖIDEN YHTEYSHENKIÖITÄ

- Mittaukset:
 - Aerosolimittaukset laboratoriossa: Juha Kangasluoma
 - Hiukkasten koostumuksen tutkiminen massaspektrometreillä: Federico Bianchi
 - Ilmakehämittaukset: Katrianne Lehtipalo
- Ilmakehämittausten analysointi:
 - Ilmanlaatu ja ilmastovaikutukset: Pauli Paasonen
 - Ilmakehän ja ekosysteemien vuorovaikutukset: Tuomo Nieminen
- Pilvifysiikka: Dmitri Moisseev
- Ilmakemian ja aerosolidynamiikan mallinnus: Michael Boy
- Molekyylisimulaatiot ja teoreettiset menetelmät: Hanna Vehkamäki
- Globaalimallinnus: Risto Makkonen



OPINNÄYTETÖIDEN YHTEYSHENKIÖITÄ

- Kaikkien ohjaajien sähköpostiosoitteet muotoa etunimi.sukunimi@helsinki.fi
- Voit kysyä lisätietoja tietyistä aihepiiristä edellämainituilta henkilöiltä
- Jos haluaisit kysellä tarkemmin aiemahdollisuuksista aerosolifysiikassa, voit myös ottaa yhteyttä minuun (tuomo.nieminen@helsinki.fi) ja mietitään yhdessä vaihtoehtoja!