

## Søknad om opprettelse av faglig bedømmelseskomite for 1. amanuensis i fysikk/ transmisjonselektronmikroskopi (Ref. 2019/2821 – 1011)

Alle de tre foreslåtte medlemmene av komiteen har blitt funnet å ikke ha noen inhabilitet med noen av søkerne til den overnevnte stillingen. Alle har sagt seg villige til å fungere som medlemmer av denne bedømmelseskomiteen.

### **Professor Eva Olsson**

Eva Olsson er professor i fysikk siden 1997, først ved Uppsala universitetet og siden 2001 ved Chalmers tekniske høyskole i Göteborg. Ved Chalmers har hun hatt flere ledende posisjoner og er siden 2012 avdelingssjef for «Eva Olsson group». Hun og hennes medarbeidere har bygd opp en avdeling med state of the art elektronmikroskop, og Eva er en svært høyt ansett professor inne fagfeltet. Hun er bl.a. styremedlem i den internasjonale føderasjonen av mikroskopiforeninger og har erfaring med et vidt spekter av ulike materialer og avanserte elektronmikroskopiteknikker for avbildning, diffraksjon og spektroskopi. Hun har ved flere tidligere anledninger blitt benyttet som medlem av bedømmelseskomitéer ved Fysisk institutt ved UiO. Senest for bedømmelse av professorstilling som nå lyses ut på nytt som 1. amanuensisstilling.



### **Associate Professor Marco Beleggia**

Marco Beleggia er leder for forskningsgruppen «Electron Matter Interaction» ved Nanolab, Danmarks Tekniske Universitet (DTU). Han har sin PhD i Fysikk (2001) fra Univ. of Bologna, Italia, med Prof. Giulio Pozzi som veileder. Etter fullført PhD har han arbeidet som postdoktor ved Brookhaven National Laboratory, USA (2002-2003) med Y. Zhu. I samme gruppe var han i perioden 2004-2007 ansatt som associate scientist. I perioden 2007-2008 var han ansatt som Royal Society Fellow ved Universitet i Leeds, UK med R. Brydson. Han har siden 2009 vært ansatt i sin nåværende stilling ved DTU med en bistilling som seniorforsker ved Helmholtz Zentrum Berlin for Energy and Materials, i perioden 2014-2015. Beleggia er en svært erfaren TEM-eksperimentalist, med fokus på elektron-faststoff vekselvirkninger og avansert elektronmikroskopi og spektroskopi (se evt. CV for en mer detaljert oversikt).



### **Professor Edouard Monakhov**

Edouard Monakhov er professor i fysikk ved Fysisk institutt, Seksjon for halvlederfysikk. Edouard har ikke den samme mikroskopiekspertisen som de ovennevnte, men har til gjengjeld lang arbeidserfaring innen feltet halvlederfysikk og teknologi med høy relevans for SOLARIS-satsningen, som den nyansatte 1. amanuensen vil ha tilknytning til.