

Kokous 29.4.2008

HALLINTOPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT A 36 – A 43

A 36/2008	1	Kokouksen päätösvaltaisuus
A 37/2008	2	Ilmoitusasiat
A 38/2008	3	Tohtorikoulutettavan viran täyttäminen
A 39/2008	4	Kemian professorin viran (87, epäorgaaninen ja analyttinen kemia) hoito virkavapauden aikana; kelpoisuusarviointi
A 40/2008	5	Professorin virka, geologia ja mineralogia (53, malmigeologia); asiantuntijaehdotus
A 41/2008	6	Professorin virka, matematiikka (93); vastine asiantuntijaehdotuksesta tehtyihin huomautuksiin
A 42/2008	7	Professorin virka, sovellettu matematiikka (193); viran hakijat
A 43/2008	8	Avoimen kemian professorin viran (88, orgaaninen kemia, erityisesti käytännön synteetikemia) tehtävien hoito; esitys virkasuhteen täyttämistä koskevan kutsumenettelyn käynnistämiseksi

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Tiedekuntaneuvosto

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA A 36 / 2008  
Pertti Tikkanen  
puh. 08-5531051

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä ~~Jouni Pursiainen, dekaani~~  
Petri Pulli, varadekaani  
Mikko Saarela, dosentti  
Keijo Väänänen, professori  
Jukka Jokisaari, professori  
Markku Orell, professori  
Markku Rahiala, professori  
Kalervo Hiltunen, professori  
Matti Weckström, professori  
~~Marja Lajunen, professori~~  
Jouni Aspi, dosentti  
Kari Pankkonen, kehityspäällikkö  
Jari Oksanen, professori  
Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri  
Ilpo Virtanen, opiskelija

~~Leo Hylkinen, opiskelija~~  
Vesa Peuraniemi, professori  
~~Markku Oivo, professori~~  
Jarkko Saarinen, professori  
Marko Hyvärinen, dosentti  
Juha Kerätär, opiskelija  
Anu Kantola, yli-insinööri  
~~Otto Simola, opiskelija~~  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
~~Anna Honkanen, opiskelija~~  
~~Veera Launis, opiskelija~~  
Juho Myllylahti, opiskelija  
Aleksi Salo, opiskelija  
Risto Laitinen, professori

---

1

Kokouksen päätösvaltaisuus

Säännökset tiedekuntaneuvoston koollekutsumisesta ja päätösvaltaisuudesta sisältyvät Oulun yliopiston hallintojohtosäännön 65 - 68 §:iin.

Kutsu kokoukseen on lähetetty 24.4.2008.

Tiedekuntaneuvosto on päätösvaltainen, kun kokouksen puheenjohtaja ja vähintään puolet muista jäsenistä on läsnä. Opintosuorituksia arvosteltaessa puheenjohtajan lisäksi päätöksentekoon oikeutettuja jäseniä on oltava läsnä vähintään neljä.

Päätös:

Kokous todettiin päätösvaltaiseksi.

Varadekaani

Petri Pulli

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä ~~Jouni Pursiainen, dekaani~~  
Petri Pulli, varadekaani  
Mikko Saarela, dosentti  
Keijo Väänänen, professori  
Jukka Jokisaari, professori  
Markku Orell, professori  
Markku Rahiala, professori  
Kalervo Hiltunen, professori  
Matti Weckström, professori  
~~Marja Lajunen, professori~~  
Jouni Aspi, dosentti  
Kari Pankkonen, kehityspäällikkö  
Jari Oksanen, professori  
Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri  
Ilpo Virtanen, opiskelija

~~Leo Hylkinen, opiskelija~~  
Vesa Peuraniemi, professori  
~~Markku Oivo, professori~~  
Jarkko Saarinen, professori  
Marko Hyvärinen, dosentti  
Juha Kerätär, opiskelija  
Anu Kantola, yli-insinööri  
~~Otto Simola, opiskelija~~  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
~~Anna Honkanen, opiskelija~~  
~~Veera Launis, opiskelija~~  
Juho Myllylahti, opiskelija  
Aleksi Salo, opiskelija  
Risto Laitinen, professori

---

2

Ilmoitusasiat

- 1) Laitosneuvostoissa 1.-10.4.2008 hyväksytyt pro gradu -tutkielmat; yhteenveto liitteenä.
- 2) Dekaanin päätöksellä 2.4 ja 3.4.2008 hyväksytyt tutkinnot ja erillistodistukset liitteenä.
- 3) Suuren jakelun ilmoitus 22.4.2008 liitteenä; tiedepäivien koulutuksen ja opetuksen OpinTori –teemapäivä, ilmoittautuminen 2.5.2008 mennessä.
- 4) Rehtorin päätös 2.4.2008 yliopiston etiikkatyöryhmän asettamisesta liitteenä. Tiedekunnan edustajat professorit Marja Lajunen ja Esa Hohtola
- 5) Rehtorin päätös 1.4.2008 eräistä vuoden 2008 määrärahojen jaosta sekä vuodelta 2007 siirtyneiden uudelleen kohdennettavien määrärahojen jaosta liitteenä.
- 6) Rehtorin päätös 3.4.2008 opetusministeriön Oulun yliopistolle osoittamasta määrärahasta (1 009 000 euroa) perusrahoituksen sisäisen rakenteellisen kehittämisen tukemiseen liitteenä. Tiedekuntia on pyydetty tekemään esityksiä 31.5.2008 mennessä jo käynnissä olevista tai suunnitelluista hankkeista, joita rahalla voitaisi tukea.

Päätösesitys:

Merkitään tiedoksi.

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Tiedekuntaneuvosto

PÖYTÄKIRJA  
ESITTELYLISTA A 37 / 2008  
Pertti Tikkanen  
puh. 08-5531051

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

---

2 jatkuu  
Ilmoitusasiat

Päätös:

Edellisten lisäksi merkittiin tiedoksi:

- 7) Opetusministeriön työryhmämietintö *Neliportainen tutkijanura* valmistunut.

Varadekaani

Petri Pulli

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä Jouni Pursiainen, dekaani  
Petri Pulli, varadekaani  
Mikko Saarela, dosentti  
Keijo Väänänen, professori  
Jukka Jokisaari, professori  
Markku Orell, professori  
Markku Rahiala, professori  
Kalervo Hiltunen, professori  
Matti Weckström, professori  
~~Marja Lajunen, professori~~  
Jouni Aspi, dosentti  
Kari Pankkonen, kehityspäällikkö  
Jari Oksanen, professori  
Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri  
Ilpo Virtanen, opiskelija

~~Leo Hylkinen, opiskelija~~  
Vesa Peuraniemi, professori  
~~Markku Oivo, professori~~  
Jarkko Saarinen, professori  
Marko Hyvärinen, dosentti  
Juha Kerätär, opiskelija  
Anu Kantola, yli-insinööri  
~~Otto Simola, opiskelija~~  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
~~Anna Honkanen, opiskelija~~  
~~Veera Launis, opiskelija~~  
Juho Myllylahti, opiskelija  
Aleksi Salo, opiskelija  
Risto Laitinen, professori

---

### 3

#### Tohtorikoulutettavan viran täyttäminen

Tohtorikoulutettavan virka, (2873), rakennetutkimuksen kemia, on ollut haettavana 1.2.2008 julkaistulla kuulutuksella ja määräaikaan 3.3.2008 mennessä virkaa hakivat:

FM Nanna Alho  
FM Esa Haapaniemi  
FM Juho Hokkanen

FM Marena Kajula  
FM Hannu Luukinen  
fil.yo Silja Pelttari

Hakijoista Juho Hokkanen on peruuttanut hakemuksensa sähköpostiviestillään 31.3.2008.

Viran täyttöä varten laaditussa selosteessa viranhaltijan tehtävät oli täsmennetty seuraavasti: *Viran haltijan tehtäviin kuuluu 1600 tunnin kokonaistyöajan ja vuosittain sovittavan työsuunnitelman puitteissa osallistua rakennetutkimuksen kemian pääpainoalojen tutkimushankkeisiin ja harjoittaa siihen liittyviä jatko-opintoja. Tohtorikoulutettava on lisäksi velvollinen esimiehensä johdon alaisena antamaan opetusta, ei kuitenkaan luentotasoista opetusta, antamaan opintoneuvontaa ja -ohjausta sekä osallistumaan yliopiston hallintoon, opetuksen suunnitteluun ja kehittämiseen sekä yliopiston toimintaan liittyviin muihinkin tehtäviin. Viran tehtäviin kuuluu rakennetutkimuksen kemian opintojaksoihin, erityisesti massaspektrometriaan, kuuluvan kontaktiopetuksen suunnittelu, ohjaus ja toteutus.*

*Rakennetutkimuksen kemian tutkimus kemian laitoksella painottuu kromatografisiin, MS- ja NMR-menetelmiin. Rakennetutkimuksen kemian tohtorikoulutettavan tehtäviin kuuluu lisäksi MS- ja NMR- laboratorioden asiantuntijatehtäviä sekä MS- ja NMR- spektrien ajoa.*

Kemian laitoksen laitosneuvosto on kokouksessaan 15.4.2008 esittänyt yksimielisesti ja asiaa valmistelleen työryhmän (yli-insinööri Pentti Oksman, professori Marja Lajunen, yliassistentti Jorma Jalonen, yliassistentti Sampo Mattila, fil.yo Kaarina Kekäläinen) esityksen mukaisesti, että virkaan nimitettäisiin FM Marena Kajula.

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

---

3 jatkuu  
Tohtorikoulutettavan viran täyttäminen

Työryhmän esityksen mukaan kahdesta kärkihakijasta (Alho, Kajula) Alhon väitöskirja ja tohtorin tutkinto ovat huomattavan pitkällä ja hänen suunnitelmissaan on siirtyä tutkinnon valmistumisen jälkeen post doc- tehtäviin vuoden 2009 alusta. Hänellä on tutkimustyöhönsä rahoitusta vuoden 2008 loppuun. Kajula on tohtoriopintojensa alussa, joten hänen valintansa edustaisi jatkuvuutta virkaan kuuluvien tehtävien hoidossa. Laitosneuvoston perusteluissa on todettu otetuksi huomioon viran perustamisen historia, massaspektrometrilaboratorion kehittäminen sekä työryhmän yksimielinen esitys.

Yhteenveto ja muistio hakijan ansioista on liitteenä, hakemusasiakirjat nähtävissä kokouksessa.

Päätösesitys:

Nimitetään tohtorikoulutettavan virkaan, (2873), rakennetutkimuksen kemia, FM Marena Kajula nelivuotiskaudeksi ajalle 1.8.2008 – 31.7.2012.

Palkkaus määritellään työnantajapäätöksellä erikseen.

Päätös:

Esityksen mukaisesti.

Varadekaani

Petri Pulli

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä Jouni Pursiainen, dekaani  
Petri Pulli, varadekaani  
Mikko Saarela, dosentti  
Keijo Väänänen, professori  
Jukka Jokisaari, professori  
Markku Orell, professori  
Markku Rahiala, professori  
Kalervo Hiltunen, professori  
Matti Weckström, professori  
~~Marja-Lajunen, professori~~  
Jouni Aspi, dosentti  
Kari Pankkonen, kehityspäällikkö  
Jari Oksanen, professori  
Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri  
Ilpo Virtanen, opiskelija

~~Leo Hylkinen, opiskelija~~  
Vesa Peuraniemi, professori  
~~Markku Oivo, professori~~  
Jarkko Saarinen, professori  
Marko Hyvärinen, dosentti  
Juha Kerätär, opiskelija  
Anu Kantola, yli-insinööri  
~~Otto Simola, opiskelija~~  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
~~Anna Honkanen, opiskelija~~  
~~Veera Launis, opiskelija~~  
Juho Myllylahti, opiskelija  
Aleksi Salo, opiskelija  
Risto Laitinen, professori

---

4

Kemian professorin viran (87, epäorganisen ja analyttisen kemian) hoito virkavapauden aikana; kelpoisuusarviointi

Kemian professorin virkaan (87, epäorganisen ja analyttisen kemian) nimitetty Risto Laitinen jää virkavapaalle virastaan ajalle 1.8.2008 – 31.7.2009 Suomen Akatemian varttuneen tehtävän hoitamista varten. Kemian laitos on esittänyt, että virkaan kuuluvia tehtäviä hoitaisi määräaikaissa virkasuhteessa Laitisen virkavapauden ajan FT, dosentti Raija Oilunkaniemi.

Dekaanin nimittämän työryhmän (professori Ulla Lassi koollekutsujana, muut jäsenet professori Kari Laasonen, tutkija Matti Vaismaa sekä fil.yo Sini Suomela) esityksen mukaisesti kemian laitoksen laitosneuvosto on kokouksessaan 15.4.2008 esittänyt, että viran tehtävien hoitamista varten toteutettaisiin Oilunkaniemen kelpoisuuden arviointi. Asiantuntijoiksi laitosneuvosto on esittänyt professori Tapani Pakkasta (Joensuun yliopisto) ja professori Kari Rissasta (Jyväskylän yliopisto).

Alle kaksi vuotta kestävien määräaikaisten professorin virkasuhteiden hoitoa on säädelty yliopiston hallintojohtosäännön 72 a §:ssä. Säädöksen mukaan nimitettäessä professori enintään kaksi vuotta kestävään virkasuhteeseen, on virkaan nimitettävä ensisijaisesti henkilö, jolla on todettu kelpoisuus alaltaan ja tehtävältään vastaavanlaiseen virkaan. Henkilö, jolla ei ole 1 momentin mukaista todettua kelpoisuutta, voidaan nimittää alle kaksi vuotta kestävään virkasuhteeseen vain erityisestä syystä. Mikäli on oletettavaa, että virkasuhde tulee jatkumaan kahdessa tai useammassa jaksossa yli kaksi vuotta, eikä henkilöllä ole todettua kelpoisuutta, tulee asiantuntijamenettely käynnistää niin hyvissä ajoin, että nimitettävän henkilön kelpoisuus on todettu ennen kuin virkasuhteiden yhdenjaksoinen kesto ylittää kaksi vuotta.

Asiantuntijamenettelyn osalta noudatetaan soveltuvin osin virantäyttölain ja –asetuksen (korkeakoulun professorin ja apulaisprofessorin viran täyttämisestä annettu laki (856/1991) ja asetus (1581/1991) sekä niihin tehdyt muutokset) säädöksiä. Käytännössä tiedekunta toteuttaa virantäyttölain ja –asetuksen

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

---

4 jatkuu

Kemian professorin viran (87, epäorgaaninen ja analyyttinen kemia) hoito virkavapauden aikana; kelpoisuusarviointi

mukaisen asiantuntijamenettelyn ja tekee asiantuntijoiden lausuntojen pohjalta päätöksen henkilön kelpoisuudesta ensisijaisesti tieteellisen pätevyyden perusteella tämän omalla tieteenalalla.

Virkasuhteeseen nimitettäväksi esitetyn FT, dosentti Raija Oilunkaniemen curriculum vitae ja julkaisuluettelo ovat liitteenä.

Päätösesitys:

Päätetään, että kemian professorin viran (87, epäorgaaninen ja analyyttinen kemia) viransijaisuutta varten toteutetaan kelpoisuusarviointi. Virkaan kuuluvien tehtävien hoitamiseksi määräaikaiseen virkasuhteeseen nimitetään ajalle 1.8.2008 – 31.7.2009 dekaanin päätöksellä FT, dosentti Raija Oilunkaniemi sillä edellytyksellä, että hänet voidaan todeta kelpoiseksi professorin virkasuhteeseen.

Kelpoisuuden arvioimiseksi pyydetään lausunnot professoreilta Tapani Pakkanen (Joensuun yliopisto) ja Kari Rissanen (Jyväskylän yliopisto) 12.6.2008 mennessä.

Päätetään, että kelpoisuuden arviointi toteutetaan viran nykyisen alan ja täsmennyksen mukaisesti eli ala on **kemia**, ja sen täsmennyksenä **epäorgaaninen ja analyyttinen kemia**.

Päätös:

Esityksen mukaisesti.

Varadekaani

Petri Pulli

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä	<del>Jouni Pursiainen, dekaani</del> Petri Pulli, varadekaani Mikko Saarela, dosentti Keijo Väänänen, professori Jukka Jokisaari, professori Markku Orell, professori Markku Rahiala, professori Kalervo Hiltunen, professori Matti Weckström, professori <del>Marja-Lajunen, professori</del> Jouni Aspi, dosentti Kari Pankkonen, kehityspäällikkö Jari Oksanen, professori Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri Ilpo Virtanen, opiskelija	<del>Leo Hylkinen, opiskelija</del> Vesa Peuraniemi, professori <del>Markku Oivo, professori</del> Jarkko Saarinen, professori Marko Hyvärinen, dosentti Juha Kerätär, opiskelija Anu Kantola, yli-insinööri <del>Otto Simola, opiskelija</del> Henrik Hedberg, yliassistentti <del>Anna Honkanen, opiskelija</del> <del>Veera Launis, opiskelija</del> Juho Myllylahti, opiskelija Aleksi Salo, opiskelija Risto Laitinen, professori
-------	---	---

---

5

Professorin virka, geologia ja mineralogia (53, malmigeologia); asiantuntijaehdotus

Yliopiston rehtori on päätöksellään 25.1.2008 hyväksynyt virantäyttöselosteen professorin virkaan, geologia ja mineralogia (53), alan täsmennyksenä malmigeologia. Virka on ollut haettavana 1.2.2008 julkaistulla kuulutuksella ja määräaikaan 3.3.2008 mennessä virkaa hakivat:

FT Seppo Gehör  
FT, dosentti Tapio Halkoaho  
FT, dosentti Kari Kojonen  
FT Pertti Lamberg

FT, dosentti Rais Latypov  
PhD Wolfgang Maier  
FT, dosentti Kari Strand  
FT, dosentti Pekka Tuisku

Viran hakijat on todettu tiedekuntaneuvostossa 18.3.2008.

Dekaanin asettama virantäyttötyöryhmä, koollekutsujana professori Vesa Peuraniemi sekä muina jäseninä professori Eero Hanski, professori Pertti Kaikkonen, professori Kari Laasonen, FT Risto Kaukonen ja fil.yo Anne Tikkakoski luonnontieteellisestä tiedekunnasta sekä dosentti Leena Yliniemi teknillisestä tiedekunnasta ja tutkimusprofessori Raimo Lahtinen geologian tutkimuskeskuksesta, on laatinut ehdotuksen viran täytössä käytettävistä asiantuntijoista.

Kaikki neljä esitettyä asiantuntijaa on alustavasti suostunut tehtävään. Virantäyttötyöryhmän enemmistön esittämät ehdokkaat asiantuntijoiksi ovat (1) professori (emeritus) **David Groves**, University of Western Australia, Crawley, Australia, (2) professori **Krister Sundblad**, Turun yliopisto, (3) professori **Nick Oliver**, James Cook University, Townsville, Australia sekä (4) professori **Reid R. Keays**, Monash University, Victoria, Australia.

Työryhmän jäsen Leena Yliniemi esitti Luulajan Teknillisen korkeakoulun (LTU) professorin **Pär Weihedin** valitsemista asiantuntijaksi, perusteluna hänen paikallinen geologinen asiantuntemuksensa ja se, että hän on ollut mukana kehittämässä Oulun yliopiston ja LTU:n välistä vuoriaman opetus- ja tutkimusyhteistyötä. Työryhmä

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

---

5 jatkuu

Professorin virka, geologia ja mineralogia (53, malmigeologia); asiantuntijaehdotus

kokonaisuudessaan piti Pär Weihediä tieteellisiltä ansioiltaan täysin pätevänä arvioijana, mutta toisaalta hänen yhteytensä geotieteiden laitokseen ja yhteen viran hakijoista pidettiin ongelmallisena ja esteellisyyserusteena.

Varsinaisten asiantuntijoiden varahenkilöiksi työryhmä on esittänyt seuraavia: professori **Pär Weihed**, Luulajan teknillinen yliopisto, professori (emeritus) **Gabor Gaal**, professori **Michael Lesher**, Laurentian University, Sudbury, Kanada, professori **Grant Cawthorn**, University of Witwaterstrand, South Africa sekä professori (emeritus) **Steve Scott**, University of Toronto, Kanada. Työryhmän laatima kuvaus asiantuntijoiden tutkimusaloista on liitteenä.

Virantäyttölain (856/91; muutoslaki 648/97) 8 §:n mukaan korkeakoulun on pyydetävä hakijoiden kelpoisuudesta ja ansioista lausunto vähintään kahdelta asiantuntijalta. Asiantuntijoiden esteellisyydestä on voimassa, mitä hallintolain (434/03) 28 §:ssä säädetään.

Virantäyttöasetuksen (1581/91; muutosasetus 462/98) 12 §:n mukaan ehdollepanoviranomainen valitsee asiantuntijat. Asiantuntijoita valittaessa on otettava huomioon hakijoiden edustamat, viran alaan kuuluvat tieteelliset tai taiteelliset oppisuunnat sekä muutoinkin noudatettava tasapuolisuutta. Ennen asiantuntijoiden valintaa hakijoille on varattava tilaisuus esittää huomautuksensa asiantuntijoiden esteellisyydestä sekä edellä mainituista seikoista.

Em. asetuksen 13 §:n mukaan ehdollepanoviranomainen voi päättää, että asiantuntijoiden on annettava yhteinen lausunto. Asiantuntijat saavat neuvotella keskenään ja antaa myös oma-aloitteisesti yhteisen lausunnon.

Päätösesitys:

Päätetään asiantuntijoiden valinnasta virantäyttötyöryhmän ehdotuksen pohjalta.

Päätetään, että asiantuntijoiden ei edellytetä antavan yhteistä lausuntoa.

Edellyttäen, että asiantuntijoiden valinnasta tehdään päätös, varataan hakijoille tilaisuus jättää mahdollinen asiantuntijamenettelyä koskeva huomautuksensa tiedekunnan toimistoon (Linnanmaa, PL 3000, 90014 Oulun yliopisto) keskiviikkoon 14.5.2008 klo 15.00 mennessä.

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

---

5 jatkuu

Professorin virka, geologia ja mineralogia (53, malmigeologia); asiantuntijaehdotus

Päätös:

Käydyn keskustelun jälkeen päätettiin valita asiantuntijat virantäyttöryhmän ehdotuksen pohjalta eli varsinaisiksi asiantuntijoiksi:

- professori (emeritus) **David Groves**, University of Western Australia, Crawley, Australia
- professori **Krister Sundblad**, Turun yliopisto
- professori **Nick Oliver**, James Cook University, Townsville, Australia
- professori **Michael Lesher**, Laurentian University, Sudbury, Kanada

sekä varahenkilöiksi professorit **Reid R. Keays**, Monash University, Victoria, Australia, professori (emeritus) **Gabor Gaal**, professori **Grant Cawthorn**, University of Witwaterstrand, South Africa sekä professori (emeritus) **Steve Scott**, University of Toronto, Kanada.

Varadekaani

Petri Pulli

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä Jouni Pursiainen, dekaani  
Petri Pulli, varadekaani  
Mikko Saarela, dosentti  
~~Keijo Väänänen, professori~~  
Jukka Jokisaari, professori  
Markku Orell, professori  
Markku Rahiala, professori  
Kalervo Hiltunen, professori  
Matti Weckström, professori  
~~Marja Lajunen, professori~~  
Jouni Aspi, dosentti  
Kari Pankkonen, kehityspäällikkö  
Jari Oksanen, professori  
Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri  
Ilpo Virtanen, opiskelija

~~Leo Hylkinen, opiskelija~~  
Vesa Peuraniemi, professori  
~~Markku Oivo, professori~~  
Jarkko Saarinen, professori  
Marko Hyvärinen, dosentti  
Juha Kerätär, opiskelija  
Anu Kantola, yli-insinööri  
~~Otto Simola, opiskelija~~  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
~~Anna Honkanen, opiskelija~~  
~~Veera Launis, opiskelija~~  
Juho Myllylahti, opiskelija  
Aleksi Salo, opiskelija  
Risto Laitinen, professori

---

6

Professorin virka, matematiikka (93); vastine asiantuntijaehdotuksesta tehtyihin huomautuksiin

Tiedekuntaneuvosto teki kokouksessaan 8.4.2008 ehdotuksen viran täytössä käytettävistä asiantuntijoista, joita koskevat huomautukset jättivät määräaikaan 23.4.2008 mennessä hakijat PhD, dosentti Mahmoud Filali, PhD Gregory Arone sekä PhD, dosentti, professori Stéphane Foldes, huomautukset liitteenä.

Virantäyttöasetuksen (1581/91) mukaan asiantuntijoita valittaessa on otettava huomioon hakijoiden edustamat, viran alaan kuuluvat tieteelliset tai taiteelliset oppisuunnat sekä muutoinkin noudatettava tasapuolisuutta. Ennen asiantuntijoiden valintaa hakijoille on varattava tilaisuus esittää huomautuksensa asiantuntijoiden esteellisyydestä sekä edellä mainituista seikoista.

Tiedekuntaneuvoston valitsemat asiantuntijat olivat:

- professori **John B. Garnett**, University of California, Los Angeles (UCLA), CA, USA
- professori **Efim Zelmanov**, University of California, San Diego, CA, USA
- professori **Bernd Silberman**, Technische Universität, Chemnitz, Saksa

sekä varahenkilöiksi professorit **David Drasin**, Purdue University, West Lafayette, IN, USA, ja professori **H. Garth Dales**, University of Leeds, Iso-Britannia.

Dekaanin asettaman virantäyttötyöryhmän laatima vastine tehtyihin huomautuksiin on liitteenä. Vastineessa esitetään, että Filalin huomautus koskien asiantuntija Garnettia on aiheeton. Sen sijaan Filalin huomautusta asiantuntijoiden Dales ja Silberman edustamista tutkimusaloista on pidetty aiheellisenä ja ehdotetaan näiden vaihtamista keskenään (Dales varsinaiseksi, Silberman varalle).

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

---

6 jatkuu

Professorin virka, matematiikka (93); vastine asiantuntijaehdotuksesta tehtyihin huomautuksiin

Aronen huomautusta työryhmä on pitänyt perusteltuna ja ehdottaa uudeksi asiantuntijaksi professori Ib Madsenia, Århusin yliopisto, Tanska (varalla professori Lars Hesselholt, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA).

Foldesin huomautusta virantäyttötyöryhmä ei ole pitänyt perusteltuna.

Päätösesitys:

Päätetään tehdä huomautusten perusteella tarpeelliset muutokset valintaan asiantuntijoiksi virantäyttötyöryhmän ehdotusten mukaisesti eli uusi esitys asiantuntijoiksi on:

- professori **John B. Garnett**, University of California, Los Angeles (UCLA), CA, USA
- professori **Efim Zelmanov**, University of California, San Diego, CA, USA
- professori **H. Garth Dales**, University of Leeds, Iso-Britannia
- professori **Ib Madsen**, Århusin yliopisto, Tanska

sekä varahenkilöiksi professorit **David Drasin**, Purdue University, West Lafayette, IN, USA, professori **Bernd Silbermann**, Technische Universität, Chemnitz, Saksa sekä professori **Lars Hesselholt**, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA.

Päätetään, että asiantuntijoiden ei edellytetä antavan yhteistä lausuntoa.

Varataan hakijoille tilaisuus jättää mahdollinen uutta asiantuntijaa (Madsen) koskeva huomautuksensa tiedekunnan toimistoon (Linnanmaa, PL 3000, 90014 Oulun yliopisto) keskiviikkoon 7.5.2008 klo 15.00 mennessä.

Päätös:

Esityksen mukaisesti.

Varadekaani

Petri Pulli

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä	<del>Jouni Pursiainen, dekaani</del>	<del>Leo Hylkinen, opiskelija</del>
	Petri Pulli, varadekaani	Vesa Peuraniemi, professori
	Mikko Saarela, dosentti	<del>Markku Oivo, professori</del>
	Keijo Väänänen, professori	Jarkko Saarinen, professori
	Jukka Jokisaari, professori	Marko Hyvärinen, dosentti
	Markku Orell, professori	Juha Kerätär, opiskelija
	Markku Rahiala, professori	Anu Kantola, yli-insinööri
	Kalervo Hiltunen, professori	<del>Otto Simola, opiskelija</del>
	Matti Weckström, professori	Henrik Hedberg, yliassistentti
	<del>Marja Lajunen, professori</del>	<del>Anna Honkanen, opiskelija</del>
	Jouni Aspi, dosentti	<del>Veera Launis, opiskelija</del>
	Kari Pankkonen, kehityspäällikkö	Juho Myllylahti, opiskelija
	Jari Oksanen, professori	Aleksi Salo, opiskelija
	Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri	Risto Laitinen, professori
	Ilpo Virtanen, opiskelija	

---

7

Professorin virka, sovellettu matematiikka (193); viran hakijat

Yliopiston rehtori on päätöksellään 19.2.2008 hyväksynyt virantäyttöselosteen professorin virkaan, sovellettu matematiikka (193), alan täsmennyksenä *informaatiotekniikan tarvitsemat matemaattiset menetelmät, sovellettu analyysi tai laskennalliset menetelmät*. Virka on ollut haettavana 14.3.2008 julkaistulla kuulutuksella ja määräaikaan 14.4.2008 mennessä virkaa hakivat:

TkT, dosentti Sami Brandt	FT, dosentti Erkki Laitinen
FT, dosentti, professori Jyri Hämäläinen	PhD Koen van Leemput
PhD, dosentti Mikko Kaasalainen	FT, dosentti Petri Ola
PhD Jalal Karam	FT, dosentti Esa Ollila
FT Jussi Klemelä	PhD Valeri Serov
FT, dosentti Sergei Korotov	FT, dosentti Tommi Sottinen
TkT, dosentti Joni-Kristian Kämäräinen	

Päätösesitys:

Todetaan hakijat.

Päätös:

Esityksen mukaisesti.

Varadekaani

Petri Pulli

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä Jouni Pursiainen, dekaani  
Petri Pulli, varadekaani  
Mikko Saarela, dosentti  
Keijo Väänänen, professori  
Jukka Jokisaari, professori  
Markku Orell, professori  
Markku Rahiala, professori  
Kalervo Hiltunen, professori  
Matti Weckström, professori  
~~Marja Lajunen, professori~~  
Jouni Aspi, dosentti  
Kari Pankkonen, kehityspäällikkö  
Jari Oksanen, professori  
Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri  
Ilpo Virtanen, opiskelija

~~Leo Hylkinen, opiskelija~~  
Vesa Peuraniemi, professori  
~~Markku Oivo, professori~~  
Jarkko Saarinen, professori  
Marko Hyvärinen, dosentti  
Juha Kerätär, opiskelija  
Anu Kantola, yli-insinööri  
~~Otto Simola, opiskelija~~  
Henrik Hedberg, yliassistentti  
~~Anna Honkanen, opiskelija~~  
~~Veera Launis, opiskelija~~  
Juho Myllylahti, opiskelija  
Aleksi Salo, opiskelija  
Risto Laitinen, professori

8

Avoimen kemian professorin viran (88, orgaaninen kemia, erityisesti käytännön synteesikemia) tehtävien hoito; esitys virkasuhteen täyttämistä koskevan kutsumenettelyn käynnistämiseksi

Avointa kemian professorin virkaa (88), orgaaninen kemia, on hoitanut FT, dosentti Marja Lajunen määräaikaisessa virkasuhteessa useassa lyhyessä jaksossa. Orgaanisen kemian lehtorin virka (101), jonka haltija Marja Lajunen on, on vastaavan ajan ollut täyttämättä säästösyistä.

Dekaani on asettanut työryhmän valmistelemaan ehdotuksia viran tehtävien hoitamisesta. Työryhmä, koollekutsujana professori Osmo Hormi, muina jäseninä professori Paavo Perämäki, FM Juha Heiskanen ja fil.yo Silja Pelttari, on esittänyt tehtävien hoitamista professorin määräaikaisessa virkasuhteessa kolmen vuoden ajan. Kemian laitoksen laitosneuvosto on kokouksessaan 15.4.2008 hyväksynyt työryhmän esityksen siten, että virkasuhde täytettäisiin kutsumenettelyllä. Virkasuhteeseen on tarkoitus kutsua tehtäviä aikaisemmin hoitanut FT, dosentti Marja Lajunen ja käyttää asiantuntijamenettelyn pohjalta tehtyä päätöstä Lajusen kelpoisuudesta **orgaanisen kemian** professorin määräaikaiseen virkasuhteeseen, alan täsmennyksenä *vihreän kemian ehdot täyttävä synteesikemia*, jonka tiedekuntaneuvosto hyväksyi kokouksessaan 30.10.2007.

Virkaan kuuluvien tehtävien määräaikaisen hoidon taustalla ovat talousasioiden lisäksi laitoksen meneillään oleva strategiaprosessi ja siihen liittyen keskeneräiset virkajärjestelyt.

FT, dosentti Marja Lajusen curriculum vitae, julkaisuluettelo sekä kelpoisuusarvioinnin yhteydessä pyydyt asiantuntijalausunnat ovat nähtävissä liitteenä.

Virantäyttöä koskevat säädökset eivät koske suoranaisesti määräaikaisia virkasuhteita. Mikäli määräaikainen virkasuhde kuitenkin kestää yli kaksi vuotta, yliopistoasetuksen (115/1998) 7 §:n mukaan kelpoisuuden toteamisessa noudatetaan soveltuvien osin, mitä korkeakoulun professorin ja apulaisprofessorin viran täyttämistä annetussa laissa (856/1991) ja asetuksessa (1581/1991) säädetään asiantuntijoista.

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

---

8 jatkuu

Avoimen kemian professorin viran (88, orgaaninen kemia, erityisesti käytännön synteesikemia) tehtävien hoito; esitys virkasuhteen täyttämistä koskevan kutsumenettelyn käynnistämiseksi

Virantäyttölain (856/91; muutoslaki 648/97) 10 §:n mukaan professorin virka voidaan täyttää kutsusta haettavaksi julistamatta ja virkaehdotusta tekemättä silloin, kun virkaan voidaan kutsua erittäin ansioitunut henkilö tai virkaan nimitetään määrääjäksi.

Virkaan voidaan nimittää kutsusta vain henkilö, joka on siihen kiistatta kelpoinen. Kutsuttavaksi ehdotetun kelpoisuudesta ja ansioista virkaan on pyydettävä asiantuntijalausunnot vähintään kahdelta asiantuntijalta (8 §).

Virantäyttöasetuksen (1581/91; muutosasetus 462/98) 17 §:n mukaan kutsumenettelyn käyttämisestä professorin virkaa täytettäessä päättää yliopiston rehtori ehdollepanoviranomaisen esityksestä hyväksyessään virantäyttöselosteen.

Sen jälkeen kun virantäyttöseloste on hyväksytty ja kutsuttavaksi ehdotettu on antanut suostumuksensa virkaan nimittämiseen, ehdollepanoviranomainen valitsee asiantuntijat. Asiantuntijain lausunnoista on käytävä ilmi, onko kutsuttavaksi ehdotettu asiantuntijain käsityksen mukaan kiistatta kelpoinen virkaan. Lausunnon antamiselle on asetettava määräaika, joka ei ilman erityistä syytä saa olla kahta (2) kuukautta pitempi.

Asiantuntijalausunnot saatuaan ehdollepanoviranomainen päättää, esittääkö se kutsuttavaksi ehdotetun nimittämistä virkaan (virantäyttöasetus 19 §).

Oulun yliopiston hallitus on hyväksynyt 8.12.1999 (A10) periaatteet professorin virkojen täytölle kutsumenettelyä käyttäen. Ohjeiden mukaan mm. määrääjäksi täytettävissä professorin viroissa kutsumismenettelyä voidaan pitää normaalina virantäyttömenettelynä ilman, että kutsumismenettelyn käyttö vaatisi erikoisharkintaa tai erityisperusteluita. Ohjeita valmistellut työryhmä suositteli kutsumenettelyn käyttöä määrääjäksi täytettävien professorin virkojen osalta viran normaalina täyttötapana. Sama koskee myös määrääjäksi täytettäviä lahjoitusvirkoja ja määräaikaisia yli kaksi vuotta kestäviä virkasuhteita.

Päätösesitys:

Päätetään avoimen kemian professorin viran (88, orgaaninen kemia, erityisesti käytännön synteesikemia) tehtävien hoidosta siten, että täytetään vastaava orgaanisen kemian määräaikainen virkasuhde kutsumenettelyllä kolmivuotiskaudeksi, kutsuttavana FT, dosentti Marja Lajunen. Hyväksytään kutsumenettelyn mukainen virkasuhteen täytössä käytettävä seloste liitteen mukaisena.

Kokous 6 / 2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

---

8 jatkuu

Avoimen kemian professorin viran (88, orgaaninen kemia, erityisesti käytännön synteesikemia) tehtävien hoito; esitys virkasuhteen täyttämistä koskevan kutsumenettelyn käynnistämiseksi

Todetaan asiakirjojen sekä aikaisemman opetuskokemuksen perusteella, että virkasuhteeseen kutsuttavaksi ehdotetulla professori Marja Lajusella on asetuksen edellyttämä kielitaito sekä opetustaito.

Todetaan asiantuntijalausuntojen perusteella, että Marja Lajusella on vaadittava tieteellinen pätevyys.

Todetaan, että opetustaidon ja tieteellisen pätevyyden puolesta Marja Lajunen on kiistatta kelpoinen virkasuhteeseen nimitettäväksi.

Esitetään aikaisemman kelpoisuusarvioinnin perusteella yliopiston hallitukselle FT, dosentti Marja Lajusen nimittämistä orgaanisen kemian professorin määräaikaiseen virkasuhteeseen ajalle 1.8.2008 – 31.7.2011.

Päätös:

Käydyn keskustelun jälkeen esittelijä muutti päätösesitystään, minkä mukaisesti päätettiin seuraavaa:

Päätetään avoimen kemian professorin viran (88) tehtävien hoidosta siten, että täytetään vastaava orgaanisen kemian määräaikainen virkasuhde kutsumenettelyllä kolmivuotiskaudeksi, kutsuttavana FT, dosentti Marja Lajunen. Hyväksytään kutsumenettelyn mukainen virkasuhteen täytössä käytettävä seloste liitteen mukaisena.

Todetaan asiakirjojen sekä aikaisemman opetuskokemuksen perusteella, että virkasuhteeseen kutsuttavaksi ehdotetulla professori Marja Lajusella on asetuksen edellyttämä kielitaito sekä opetustaito.

Päätetään pyytää aikaisemman kelpoisuusarvioinnin yhteydessä käytetyiltä asiantuntijoilta mahdolliset täydennykset lausuntoihin, koskien arviota tieteellisestä pätevyydestä kutsumenettelyllä kolmen vuoden määräajaksi täytettävään virkasuhteeseen.

Päätetään vaadittavasta tieteellisestä pätevyydestä sekä kelpoisuudesta virkasuhteeseen lausuntojen mahdollisten täydennysten jälkeen.

Varadekaani

Petri Pulli

Hallintopäällikkö

Pertti Tikkanen

OULUN YLIOPISTO  
Luonnontieteellinen tiedekunta  
Tiedekuntaneuvosto

YHDISTELMÄ B 6/2008  
Heikki Kuoppala

Kokous 29.4.2008

OPINTOASIAINPÄÄLLIKÖN ESITTELYLISTAT B 20 - 21

- |           |    |  |
|-----------|----|--|
| B 20/2008 | 1. | FM Tanja Pyhäjärven väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.                                |
| B 21/2008 | 2. | Painatusluvan myöntäminen FM Pekka Tallavaaran väitöskirjaksi tarkoitetulle tutkimukselle. |

Kokous 6/2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä	Jouni Pursiainen, dekaani Petri Pulli, varadekaani Mikko Saarela, dosentti Keijo Väänänen, professori Jukka Jokisaari, professori Markku Orell, professori Markku Rahiala, professori Kalervo Hiltunen, professori Matti Weckström, professori <del>Marja Lajunen, professori</del> Jouni Aspi, dosentti Kari Pankkonen, kehityspäällikkö Jari Oksanen, professori Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri Ilpo Virtanen, opiskelija	<del>Leo Hylkinen, opiskelija</del> Vesa Peuraniemi, professori <del>Markku Oivo, professori</del> Jarkko Saarinen, professori Marko Hyvärinen, dosentti Juha Kerätär, opiskelija Anu Kantola, yli-insinööri <del>Otto Simola, opiskelija</del> Henrik Hedberg, yliassistentti <del>Anna Honkanen, opiskelija</del> Veera Launis, opiskelija Juho Myllylahti, opiskelija Aleksi Salo, opiskelija Risto Laitinen, professori
-------	--	--

---

1.

**FM Tanja Pyhäjärven** väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.

FM Tanja Pyhäjärven perinnöllisyystieteen alan väitöskirja *“Roles of demography and natural selection in molecular evolution of trees, focus on Pinus sylvestris”* tarkastettiin julkisesti 11.4.2008. Dekaanin määräämänä vastaväittäjänä toimi Associate professor Pär K. Ingvarsson, Umeå University Department of Ecology and Environmental Science, Umeå, Ruotsista ja kustoksena lehtori, dosentti Jaakko Lumme Oulun yliopiston biologian laitoksesta. Vastaväittäjän lausunto on liitteenä. Väitöskirja on nähtävänä tiedekunnan toimistossa ja osoitteessa: <http://herkules oulu.fi/isbn9789514287688/>.

Yliopistoasetuksen 115/98 6 §:n mukaan yliopistossa ratkaistaan asiat esittelystä, jollei johtosäännössä toisin määrätä. Oulun yliopiston hallintojohtosäännön 54 §:n mukaan esittelymenettelyä ei noudateta opintosuoritusta arvosteltaessa.

Oulun yliopiston johtosäännön tutkinnoista, opetuksesta ja opiskelijoista 16 §:n mukaan tiedekuntaneuvosto määrää väitöskirjojen esitarkastajat ja vastaväittäjät sekä suorittaa väitöskirjojen arvioinnin.

Yliopistolain 645/97 (muutos 1059/98) 42 §:n toisen momentin mukaan opintosuoritusten arvosteluun saavat osallistua vain ne jäsenet tai varajäsenet, joilla on samantasoinen opintosuoritus tai jotka on nimitetty professorin virkaan.

Yliopistoasetuksen 115/98 18 §:n siihen perustuvan Oulun yliopiston johtosäännön tutkinnoista, opetuksesta ja opiskelijoista 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnosta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. FM Tanja Pyhäjärvelle varataan tilaisuus vastineen antamiseen vastaväittäjän lausunnosta 28.4.2008 mennessä.

Yliopistolain 645/97 35 §:n toisen momentin mukaan opintosuoritusten arvostelua koskevaan oikaisumenettelyssä tehtyyn päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla.

Kokous 6/2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

---

1. jatkuu

**FM Tanja Pyhäjärven** väitöskirjan hyväksyminen ja arvostelu.

Päätös: Hyväksyttiin **FM Tanja Pyhäjärven** väitöskirja FT-tutkintoa varten arvolauseella **eximia cum laude approbatur**.

Päätöksentekoon osallistuivat: Pulli, Saarela, Väänänen, Jokisaari, Orell, Rahiala, Hiltunen, Weckström, Aspi, Oksanen, Peuraniemi, Saarinen, Hyvärinen sekä Laitinen.

Varadekaani

Petri Pulli

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala

Kokous 6/2008 tiistaina 29.4.2008 klo 13.15. alkaen

Läsnä	<del>Jouni Pursiainen, dekaani</del> Petri Pulli, varadekaani Mikko Saarela, dosentti Keijo Väänänen, professori Jukka Jokisaari, professori Markku Orell, professori Markku Rahiala, professori Kalervo Hiltunen, professori Matti Weckström, professori <del>Marja Lajunen, professori</del> Jouni Aspi, dosentti Kari Pankkonen, kehityspäällikkö Jari Oksanen, professori Jukka Laurikkala, huoltoinsinööri Ilpo Virtanen, opiskelija	<del>Leo Hylkinen, opiskelija</del> Vesa Peuraniemi, professori <del>Markku Oivo, professori</del> Jarkko Saarinen, professori Marko Hyvärinen, dosentti Juha Kerätär, opiskelija Anu Kantola, yli-insinööri <del>Otto Simola, opiskelija</del> Henrik Hedberg, yliassistentti <del>Anna Honkanen, opiskelija</del> <del>Veera Launis, opiskelija</del> Juho Myllylahti, opiskelija Aleksi Salo, opiskelija Risto Laitinen, professori
-------	---	---

2.

Painatusluvan myöntäminen **FM Pekka Tallavaaran** väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Dekaanin määrääminä esitarkastajina ovat professori (emer.) Dr. Rainer Kimmich, Universität Ulm, Bureau NMR-Ulm Saksasta ja Associate Professor, Dr. Marija Jamšek Vilfan, Jozef Stefan Institute, Ljubljana, Sloveniasta antaneet liitteenä olevat lausuntonsa FM Pekka Tallavaaran fysiikan alan väitöskirjaksi tarkoittamasta tutkimuksesta ”*Characterization of liquid crystals in porous materials by means of NMR of probe atoms and molecules*”. Molemmat esitarkastajat puoltavat painatusluvan myöntämistä.

Yliopistoasetuksen 115/98 18 §:n siihen perustuvan Oulun yliopiston johtosäännön tutkinnoista, opetuksesta ja opiskelijoista 25 §:n mukaan ennen väitöskirjan tai lisensiaatintutkimuksen arvostelua tekijälle on varattava tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajan, tarkastajan tai vastaväittäjän lausunnotta. Asianosainen voi tehdä tiedekuntaneuvostolle oikaisupyynnön arvostelusta 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. FM Pekka Tallavaaralle varataan tilaisuus vastineen antamiseen esitarkastajien lausunnoista 28.4.2008 mennessä.

Päätösesitys: Myönnetään painatuslupa FM Pekka Tallavaaran väitöskirjaksi tarkoittamalle tutkimukselle.

Päätös: Esityksen mukainen.

Varadekaani

Petri Pulli

Opintoasiainpäällikkö

Heikki Kuoppala