

Tuiketiedotteen ilmestyminen kaudella 2004

Tuiketiedote ilmestyy kaudella 2004 tarvittaessa, kuitenkin vähintään kahdesti vuodessa. Jäsentiedotteen jake- lussa pyritään siirtymään mahdollisimman laajalti vain sähköpostitse tapahtuvaan jakeluun. Ilmoitathan sihtee- rille, mikäli sähköpostiosoitteesi (ja muut yhteystietosi) muuttuvat.

Ajankohtaisista asioista tiedotetaan tarvittaessa use- ammminkin sähköpostitse sekä yhdistyksen webbi- sivuilla.

Uuden puheenjohtajan terveiset

Tulin melko nopean valmistelun jälkeen valituksi yhdis- tyksen puheenjohtajaksi Kuopion kokouksessa. Kiitos luottamuksesta! Hallituksesta vaihtui myös sihteeri ja rahastonhoitaja. Uusi hallitus edustaa kuitenkin moni- puolisesti eri ammattialoja ja uskon, että pystymme vastaamaan haasteeseen. Parhaat kiitokset hienosti suoritetusta työstä edelliselle puheenjohtajalle Juhanille sekä sihteeri Virpille, rahastonhoitaja Jarille ja jäsen Kimille, joille tuli "palvelu täyteen".

Ensimmäisessä kokouksessaan hallitus jakoi ennätys- määrän apurahoja Helsingin kokoukseen osallistumista varten vuosikokouksen antamien valtuuksien mukaan. Saamme todella mittavan edustuksen tähän vuotuisen huipputapaamiseen ja tällä on varmasti toimintaa piri- tävä vaikutus kaikilla tasoilla.

Kuopion kokouksen järjestäjille parhaat kiitokset inspi- roivasta ohjelmasta ja ensimmäisestä yhteiskokouksesta. Erillistä syyskokousta yhdistys ei järjestä. Seuraava kan- sallinen kokous on Jorvissa 20.-21.5.2005, joka järjeste- tään yhteiskokouksena Suomen Kliinisen Fysiologian yhdistyksen ja Kliinisen Fysiologian hoitajat –yhdistyksen kanssa. Ehdotuksia koulutusaiheista otetaan ilomieli- n vastaan. Radiofarmasia on ollut vahvasti esillä.

Yhteistyötä yhdistysten välillä tullaan tiivistämään ja tunnusteluja yhteisen "emoyhdistyksen" perustamisesta jatketaan. Mallina voisi olla isommista yhdistyksistä tut- tu, yksi koko toiminta-alueen kattava pääyhdistys, jossa on eri jaoksia. Tulemme suorittamaan syksyn aikana jäsenkyselyn aiheesta.

Jo alkukesästä tulee eurooppalainen nettipohjainen ky- sely, jossa kartoitetaan isotooppihoitoja. Lähetämme tästä tarkemmat ohjeet. Toivon aktiivista vastaamista, samalla saamme käsityksen toiminnan volyymin Suomessa.

Gammakamerahankinnoissa elämme nyt varsin vilkasta aikaa. Tehkää järkeviä päätöksiä, tavoitteena paras toi- minnallinen lopputulos. PET-kuvaukset näyttävät nyt vääjäämättömästi lisääntyvän Suomessa, tavalla tai toi- sella.

Viileänä alkukesän päivänä Jorvissa

Lauri Karhumäki

Uusia jäseniä

Yhdistyksen uusiksi jäseniksi on valittu radiokemisti Sami Helin Valtakunnallisesta PET-keskuksesta, radiokemisti Eveliina Arponen Valtakunnallisesta PET-keskuksesta, erikoistuva lääkäri Jukka Schildt HUSLAB:sta, osastonhoi- taja Mariaana Luoma Keski-Suomen keskussairaala- sta, röntgenhoitaja/ sairaanhoitaja Eila Ahvenainen Keski- Suomen keskussairaala- sta, röntgenhoitaja Maire Mikko- nen Keski-Suomen keskussairaala- sta, röntgenhoitaja Raija Nakolinna TYKS:sta, erikoislaboratoriohoitaja Eila Lemiläinen Savonlinnan keskussairaala- sta, röntgenhoitaja Kirsi Savolainen TAYS:sta, röntgenhoitaja Tuula Salonen TAYS:sta, kemisti Nina Savisto Valtakunnallisesta PET- keskuksesta, kemisti Sarita Forsback Valtakunnallisesta PET-keskuksesta, lääkäri Tiina Iivainen TAYS:sta, lääkäri Hannu Koivu TAYS:sta, laboratoriohoitaja Heidi Lappalai- nen Valtakunnallisesta PET-keskuksesta, laboratoriohoi- ta Leena Ruohonen Valtakunnallisesta PET-keskuksesta, erikoistuva fyysikko Simo Saarakkala Mikkelin keskussai- raalasta, sairaanhoitaja Marketta Jääskeläinen Mikkelin keskussairaala- sta ja röntgenhoitaja Hannele Lehtinen Valtakunnallisesta PET-keskuksesta.

EANM'04 matka-apurahat

Matka-apurahojen hakuaikataulu oli tänä vuonna varsin tiukka hallituksen vaihtumisesta johtuen ja pahoittelem- me, mikäli tieto apurahojen hausta ei tavoittanut kaikkia yhdistyksen jäseniä ajoissa. Matka-apurahoja päätettiin tänä vuonna jakaa tavanomaista enemmän, koska yhdis- tys halusi suoda mahdollisimman monelle jäsenelle mah- dollisuuden osallistua Helsingissä järjestettävään kong- ressiin.

Apurahan saivat

Aatsinki Minna, Ahvenainen Eila, Airaksinen Matti, Arpo- nen Eveliina, Auvinen Ulla, Bergman Jörgen, Eskola Olli, Fabritius Riitta, Forsbäck Sarita, Grönroos Tove, Haapa- ranta-Solin Merja, Heikkinen Jari, Helin Sami, Helminen Anne, Husari Jukka, Husso Kirsti, Härkönen Risto, Jans- son Kaija, Jokinen Mirja, Jussila Tuomo, Juusela Maria, Järvinen Ulla, Jääskeläinen Marketta, Kaiser Kaija-Leena, Karjalainen Aira, Karttunen Anja, Kauppila Esa, Keskitalo Tarja, Ketola Tuula, Kokkola Tuula, Korkola Pasi, Laitinen Tomi, Lappalainen Heidi, Lehtinen Hannele, Leinonen Asko, Leppänen Ulla, Luoma Mariaana, Luostarinen Pirjo, Majjala Marja, Marjamäki Päivi, Mikkonen Maire, Mäkelä Johanna, Niivuori Raija, Palmroth Tiina, Perkkala Anu, Polojärvi Raija, Pruikkonen Kaisu, Romppanen Eeva-Liisa, Ruohonen Leena, Ryhänen Anne, Saarakkala Simo, Sal- minen Irma, Salonen Tuula, Savisto Nina, Schildt Jukka, Seppänen Marko, Siljander Helena, Sipola Petri, Sohlberg Antti, Solin Olof, Suominen Sanna, Säilä Tiina, Taatila Tiina, Tähti Marjo, Uusitalo-Koskinen Arja, Valanta Sinik- ka, Vanninen Esko, Vuorela Juha ja Väkiparta Taina

Kongressi lähestyy, oletko valmis...?

Kongressin alkuun on aikaa enää kolme kuukautta. Olettehan muistaneet hotellin varaamisen kongressiin ilmoittautumisen ohella?

Kongressin ohjelmarunko on nähtävissä eanm-sivuilla osoitteessa www.eanm.org.

ISORBE (International Society of Radiolabelled Blood Elements) järjestää Messukeskuksessa kongressin avajaispäivänä 4.9.2004 klo 09.00-16.45 tieteellisen kokouksen, jonka luentoaiheet liittyvät infektioiden kuvantamiseen. Ohjelmassa on monia kliinisesti mielenkiintoisia aiheita. Tilaisuuteen osallistuminen maksaa 50 euroa, ilmoittautuminen 15.7.04 mennessä. Tarkempi ohjelma on nähtävissä LRY:n nettisivuilla "Uutta"-sivuilla.

Ohessa kongressipresidentti Juhani Knuutin terveiset:

Twenty Years of United European Nuclear Medicine

Dear Colleagues,

I am pleased to wish you welcome to attend EANM'04, the Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine in Helsinki.

This year the Scientific Committee has made increasing efforts to further enhance the quality of the scientific program of EANM Annual Congress. The current scientific program consists of traditional parts such as plenary sessions, free oral and poster presentations, continuing medical education (CME), technologists programme and industry lunch-time symposia. In addition to these, a total of 18 new specific symposia and debates about the 'hot' topics in nuclear medicine have been created and this has been done without decreasing the number of free presentations.

A new feature of the scientific programme is also that it is organised in six parallel Tracks namely Cardiovascular, Neurosciences, Oncology, Therapy and Dosimetry, General Clinical Sciences and Radiopharmaceutical Chemistry and Instrumentation & Physics. This new structure is intended to further clarify the scientific program. Each Track consists of plenaries, specific symposia, debates and free presentations of the specific topic. The Therapy and Dosimetry Track is organised as 1st International Symposium on Radionuclide Therapy and Radiopharmaceutical Dosimetry.

The following special sessions are now included in the program in each Track (Detailed program will be published at EANM website soon):

Cardiovascular Track

Plenary lectures: Nuclear cardiology in the future

Symposium 1: Myocardial perfusion imaging in difficult subpopulations

Symposium 2: Novel nuclear imaging techniques to characterize molecular interventions

Scientific lunch session: Specific targeting of atherosclerotic lesions

Debate: Risk stratification in coronary artery disease

Neuroscience Track

Plenary lectures: Molecular imaging in Alzheimer's disease

Symposium 1: What has neuroimaging learned us about mood?

Symposium 2: Functional imaging in epilepsy: an update

Symposium 3: The role of SPECT and PET in the development and evaluation drugs in neurology and psychiatry

Oncology Track

Plenary lectures: New trends in oncology

Symposium 1: Sentinel node in breast cancer and melanoma

Symposium 2: New challenges in oncology

General Clinical Sciences Track

Lung scintigraphy for diagnoses of pulmonary embolism and other lung diseases

Imaging infection and inflammation, current status and future prospects

Nuclear medicine and the management of thyroid disorders

Radiopharmaceutical Chemistry and Instrumentation & Physics Track

Special Symposium: Present status and future trends of tracers for clinical use

Radiochemistry Symposium: Radiopeptides in imaging and targeted radiotherapy

Instrumentation Symposium: Small animal imaging

A new record of abstracts was submitted to EANM'04. A total of 1692 abstracts were received which means about 7% increase as compared to EANM'03 and 18% increase to EANM'02. The abstract submission during the last three years were the following:

ABSTRACTS (Total / Scientific / Technologists)

Vienna 2002 **1.426** / 1.361 / 75

Amsterdam 2003 **1.577** / 1.505 / 72

Helsinki 2004 **1.692** / 1.613 / 79

Out of these 409 were accepted as free oral presentations, 956 as posters and 79 as technologists' presentations. Because of limited number of sessions we had to increase slightly the fraction of rejected papers and it was about 15% this year.

In addition to increase in number of submitted abstracts, the quality of science is of outmost importance. The Scientific Committee was happy to see the quality of papers further enhanced. Based on the grades given by abstract reviewers, significantly higher grade was needed for a paper to be accepted either to oral or poster presentation this year. The acceptance limit increased almost by one grade out of the total range of five.

The Local Organising Committee has done its best to ensure that you will not only remember the Congress for its important scientific messages but also its pleasant social events. You and your accompanying persons will have the possibility to discover our unique archipelago and to enjoy Finnish art, music, design and architecture. Also pre- and post-congress trips to St. Petersburg, Tallinn and Lapland are arranged.

The Congress venue, Helsinki Fair Centre, is located 3 km from the heart of the City. The Centre has large exhibition halls, top-class conference rooms and facilities, large banquet areas and excellent restaurants. The Centre offers the right environment for the scientific meetings and spacious grounds for the technical exhibition.

I sincerely hope that you will take advantage of the high-quality scientific programme and combine it with unique cultural and social events that Helsinki and Finland have to offer. Exactly 20 years ago in 1984, the first united

Congress of the two former European nuclear medicine societies was held in Helsinki. This laid the foundation of the present European Association of Nuclear Medicine. I am convinced that with your support and active participation, the 2004 Congress will also be a milestone for EANM.

I am greatly honoured and delighted to welcome you next September to EANM'04 in Helsinki.

Sincerely yours,

Juhani Knuuti

Congress President

Vuosikokous Kuopiossa 22.4.2004

LRY:n vuosikokous järjestettiin Kuopiossa 22.4.2004.

Ohessa poimintoja vuosikokouksessa käsitellyistä asioista:

Kauden 2003 loppuessa LRY:ssä oli varsinaisia jäseniä 258, kannattajajäseniä yhdeksän ja kunniajäseniä 11. Tilinpäätös kaudelta 2003 osoitti ylijäämää 3053,24 €. Jäsenmaksu pysyy ennallaan varsinaisten jäsenten (17 euroa) ja kannattajajäsenten (250 euroa) osalta. Eläkeläiset päätettiin vapauttaa jäsenmaksuista.

LRY:n hallituksen jäseniksi kaudelle 2004 valittiin Lauri Karhumäki (puheenjohtaja), Aapo Ahonen (varapuheenjohtaja), Simo Saarakkala (rahastonhoitaja), Anu Koskela (sihteeri), Eeva-Liisa Romppanen, Kyllikki Hänninen, Esko Vanninen ja Kirsi Lauerma

Yhdistyksen kansainvälisinä edustajina toimivat Lauri Karhumäki (EANM (varalla Aapo Ahonen) ja EBNM), Kyllikki Hänninen (EANM technologists) ja Esko Vanninen (WFNMB ja SSCPNM)

Yhdistykselle hyväksyttiin uusi apurahasääntö.

Varsinaisia isotooppipäiviä ei tänä vuonna järjestetty, sen sijaan kuulumme luentoja laidasta laitaan Esko Länsimiehen sydäntä lähellä olevista aiheista. Tilaisuudessa muistettiin tänä vuonna eläkkeelle jääviä Prof. Esko Länsimiestä ja Yrjö Salorinnettä. Kokoukseen liittyvä näyttely oli tänä vuonna tavanomaista laajempi, mukana sekä isotooppilääketieteeseen että kliinisen fysiologiaan liittyviä erityisiä.

Uuden hallituksen yhteystiedot:

Puheenjohtaja (chair person): osastonylilääkäri Lauri Karhumäki

HUSLAB Kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede, HYKS, Jorvin sairaala, Turuntie 150, FI 02740 ESPOO, lauri.karhumaki@hus.fi, puh. +358-9-861 5402, fax +358-9-861 5942

Varapuheenjohtaja (vice chair): osastonylilääkäri Aapo Ahonen

HUSLAB Kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede, HYKS, Meilahden sairaala, PL 340, FI 00029 HUS, aapo.ahonen@hus.fi, puh. +358-9-471 60215, fax +358-9-471 76678

Sihteeri (secretary): sairaalalääkäri Anu Koskela
HUSLAB Kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede, HYKS, Meilahden sairaala, PL 340, FI 00029 HUS, anu.koskela@hus.fi, puh. +358-9-471 72552, fax +358-9-471 74018,

Rahastonhoitaja (treasurer): erikoistuva fyysikko Simo Saarakkala

Mikkelin keskussairaala, Isotooppilaboratorio, Porrassalmenkatu 35-37, FI 50101 Mikkelä,

simo.saarakkala@esshp.fi, puh. +358-44-351 6482, fax +358-15-351 2406

Jäsen (member): apulaisyliääkäri Esko Vanninen
Kuopion yliopistollinen sairaala, Kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen osasto, PL 1777, FI 70211 KUOPIO, esko.vanninen@kuh.fi, puh. +358-17-173 265, fax +358-17-173 244

Jäsen (member): kemisti Eeva-Liisa Romppanen,
Kuopion yliopistollinen sairaala, Kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen osasto, puh. +358-44-7174318, PL 1777, FIN 70211 KUOPIO, eeva-liisa.romppanen@kuh.fi

Jäsen (member): erikoislääkäri Kirsi Lauerma
Lasten ja Nuorten sairaala, Röntgen, Stenbäckinkatu 11, PL 281, FI 00029 HUS, kirsi.lauerma@hus.fi, puh. +358-9-471 60621, fax +358-9-471 75896

Jäsen (member): apulaisosastonhoitaja Kyllikki Hänninen, KLF, Pohjois-Karjalan keskussairaala, FI 80210 JOENSUU, kyllikki.hanninen@pkshp.fi, puh. +358-50-387 7869, fax +358-13-171 2810

Uusien hallituksen jäsenten esittely

Koska osa uusista hallituksen jäsenistä lienee vieraita monille jäsenistämme, ajattelimme pienen esittely olevan paikallaan:

Lauri Karhumäki, pj.:

"Toimin HUS:ssa HUSLAB liikelaitoksessa KFI-vastuualueella Jorvin sairaalan Klf- ja isotooppilaboration osastonylilääkärinä.

Koulutus Helsingissä ja Tampereella, isotooppierikoislääkäri vuodesta 1984 lähtien. Toimin pitkään K-HKS:n klf-osaston ylilääkärinä, jossa toimenkuvana oli suorittaa lääkäriin osalta klf- ja isotooppitutkimukset ja vastata niistä. Jorvissa työnkuva on hyvin samanlainen, apuvuomia on hieman enemmän. Oma selkeä erityiskiinnostuksen kohteena olevaa elintä tai menetelmää minulla ei ole, kiinnostus vaihtelee osaksi sen mukaan, mitä ympäristö vaatii. Sydän- ja keuhkotutkimukset sekä rasisusfysiologia ovat kuitenkin aina olleet "muodissa".

Työn lisäksi harrastan pitkäkestoisia liikuntasuorituksia luonnossa eri liikkumistavoin, luontoakin yritän siinä sivussa tarkkailla. Juuri näinä viikkoina harrastan puutarhanhoitoa ja sehän oli ainoa tärkeä asia elämässä eikä sekään nyt ole niin kovin tärkeää..."

Anu Koskela, siht.:

"Valmistuin lääketieteen lisensiaatiksi Helsingin yliopistosta 1997, minkä jälkeen tein muutaman vuoden lääkärin työtä perusterveydenhuollossa, sisätaudeilla, keuhkosairauksilla ja mahtuupa mukaan pieni pyrähdys nepalilaiseen leprasairaalaankin. Viimeiset 3.5 vuotta olen työskennellyt kliiniseen fysiologiaan ja isotooppilääketieteeseen erikoistuvana lääkärinä pääkaupunkiseudulla. Teen väitöskirjaa aivojen serotoniinitransportteri-kuvauksiin liittyen. Kotini on Espoossa, mutta tunnen itseni edelleen pohjalaiseksi. Vapaa-ajallani harrastan liikuntaa, lukemista ja Aasian matkailua, eikä talollisella koskaan ole pulaa lumi- tai puutarhatöistä, vuodenajasta riippuen."

Simo Saarakkala, rh.:

"Hei! Olen yhdistyksen uusi rahastonhoitaja Simo Saarakkala. Olen aloittanut lääketieteellisen fysiikan opintoni Kuopion yliopiston Sovelletun fysiikan laitoksella vuonna 1998. Vuonna 2000 pääsin kesätöihin tutkimusapulaiseksi

Professori Jukka Jurvelinin tutkimusryhmään. Kolmen kuukauden kesätyön jälkeen huomasi, miten kiinnostavaa tutkimustyö voi olla hyvässä ja tehokkaassa ryhmässä, ja olinkin niin onnekas, että pääsin jatkamaan tutkimusryhmässä varsinaisena jäsenenä opintojeni ohessa. Tutkimustyöstä kehittyi sittemmin väitöskirjaprojekti, joka tällä hetkellä on lähes puolivälissä. Väitöskirjatyöni aiheena on kvantitatiivisten ultraäänimenetelmien käyttö nivelrikon diagnostiikassa.

Alkuvuonna 2002 minua alkoi kiinnostaa myös sairaalatyö. Niinpä kesällä 2002 muutaman tiedustelun jälkeen innostuin käymään Mikkelin keskussairaalassa Jari Heikkisen juttusilla, kun kuulin, että Jari etsiskeli toista fyysikköä. Jo samana päivänä Jari tarjosi minulle loppuvuodeksi 2002 sijaisuutta, ja sillä tiellä olen edelleenkin. Olen siis tällä hetkellä toiminut erikoistuvana fyysikkona Mikkelin keskussairaalassa noin 1,5 vuotta. On ollut todella mukavaa olla Mikkelin Heikkisen Jarin aina niin vaativassa sairaalafysiikkokoulutuksessa – haikkein mielin täältä sitten jossain vaiheessa lähdän yliopistosairaalaan koulutustani täydentämään.

Huhtikuussa 2004 sairaalafysiikkopäivillä Tuohilammella minua pyydettiin asettumaan ehdolle LRY:n rahastonhoitajan tehtäviin. Tarjous laitto aluksi hieman miettimään - uskallanko ottaa näin suuren luottamustehtävän vastaan? Kova kannustus monelta taholta sekä Heikkisen Jarin oma neljän vuoden kokemus tehtävästä valoi minuun kuitenkin sen verran uskoa, että lupauduin ehdolle. Niin sitten yhdistyksen kevätkokouksessa minut valittiin rahastonhoitajaksi. Olen erittäin otettu tästä luottamusesoitouksesta ja pyrin parhaani mukaan hoitamaan rahastonhoitajan tehtäviä yhdistyksessä."

Eeva-Liisa Romppanen, jäsen:

"Olen valmistunut biokemistiksi Kuopion yliopistosta vuonna 1992. Väitöskirjani perinnöllisten sairauksien DNA-diagnostiikasta valmistui vuonna 2000 ja samaan aikaan aloitin sairaalakemistin erikoistumisopinnot Kuopiossa. Sairaalakemistiksi valmistuttuani eli vuodesta 2002 olen työskennellyt puolipäiväisesti KYSin Kliinisen fysiologian ja isotooppiäätieteen osastolla uppoutuen radiokemian ja radiofarmasian saloihin. Toisen puolen työajastani teen edelleenkin sairaalakemistin työtä KYS-Laboratoriokeskuksessa."

Matkaraportti / European Radiopharmacy Course Block 2

24.11.–5.12.2003

Pimeimmän syksyn aikaan osallistuin Saclayssa, Ranskassa intensiiviseen kymmenen päivän radiofarmaseuttisen kemian kurssiin, joka on osa EANM:n radiofarmasian komitean hyväksymää jatkokoulutusohjelmaa. Kurssin järjestäjänä toimi INSTN (The Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires), joka on CEAn (Commissariat à l'Énergie Atomique) alaisuudessa toimiva, jatko- ja ammatilliseen koulutukseen keskittynyt instituutti. Englanninkieliselle kurssille osallistui kolmisenkymmentä radiokemian ja radiofarmasian alalla työskentelevää henkilöä eri puolilta Eurooppaa. Kurssilaisten pohjakoulutuksena oli farmasian, kemian, radiokemian tai lääketieteen tutkinto ja useimmilla kurssilaisilla oli useiden vuosien työkokemus alalta. Kurssin luennoitsijoina toimi radiokemian ja radiofarmasian ammattilaisia

useista eri Euroopan maista.

Luento-ohjelmassa käsiteltiin mm. eurooppalaisia säädöksiä ja direktiivejä radiolääkkeiden valmistukseen, säteilysuojeluun ja jätteiden käsittelyyn liittyen, radiolääkkeiden farmakokinetiikkaa sekä radioaktiivisten isotooppien tuotantoa ja radiolääkkeiden valmistusta. Radiolääkkeiden laadunvarmistusta (fysikaalinen, kemiallinen, biologinen ja farmaseuttinen laadunvalvonta) sekä laitteistojen laadunvarmistusta käsiteltiin sekä luennoilla että käytännön harjoitustöissä. Kurssin ohjelmaan kuului myös vierailukäynnit Service Hospitalier Frédéric Joliot -sairaalan PET-keskukseen sekä Scheringin Saclayssa sijaitsevaan tuotantolaitokseen, jossa tuotetaan sekä teknetiumgeneraattoreita että Schering CIS biointernationalin teknetiumilla (^{99m}Tc) leimattavia radiolääkekeittejä. Erytyisen ansiokkaina luennoitsijoina kurssilta voi mainita professori, PhD Bernard Gallezin, joka sekä luennoi erinomaisesti radiolääkkeiden laadunvalvonnasta että piti aiheesta loistavan harjoitustyön, ja PhD Stuart Hesselwoodin, joka sai radiolääkkeiden valmistusta koskevat direktiivitkin kuulostamaan värikkäiltä ja mielenkiintoisilta.

Voin lämpimästi suositella kurssille osallistumista kaikille, jotka haluavat syventää tietämystään radiofarmaseuttisen kemian alalla. Kurssi tarjoaa myös erinomaisen mahdollisuuden luoda suhteita eurooppalaisiin kollegoihin, vaikka erittäin pitkistä ja intensiivisistä kurssipäivistä johtuen varsinaista sosiaalista ohjelmaa ei ollutkaan. Kurssin osallistumistodistuksen saa osallistumalla kaikkeen opetukseen ja varsinaisen kurssitodistuksen suorittamalla kurssiin kuuluvan tentin (järjestetään noin ½ vuotta kurssin jälkeen, voi suorittaa omalla äidinkielellä). Mikäli kiinnostusta riittää, voi radiofarmasian jatko-opintoja jatkaa suorittamalla kaksi muuta moduulia: radiofarmasiaan keskittyvän Block 1:n ja tutkimus-, tuotekehitys- ja lääketieteellisiin sovelluksiin painottuvan Block 3:n. Kaikki kolme kurssia hyväksytysti suorittaneet henkilöt saavat EANM:n radiofarmasian komitealta virallisen todistuksen radiofarmasian jatko-opinnoistaan. Lisätietoa Saclayssa järjestettävistä kursseista ja niiden seuraavista ajankohdista löytyy internetistä (www-instn.cea.fr). Kurssien suomalaisena koordinaattorina toimii Kim Bergström. Haluan kiittää radioisotooppiyhdistystä kurssille osallistumisen mahdollistaneesta matka-apurahasta.

FT, sairaalakemisti Eeva-Liisa Romppanen, KYS