

NSFT

Norsk Selskap for Farmakologi og Toksikologi

Årsberetning 2019 – seksjon for farmakologi

Dette er styrets beretning om aktiviteter i perioden fra 1. februar 2019 til 25. januar 2019. Årsberetningen legges fram for godkjenning på årsmøtet i Seksjon for farmakologi på Beitostølen 25. januar 2019.

Styret har hatt følgende sammensetning:

Leder: Jenny Lund (2019-2021)

Styremedlem: Lise Román Moltzau (2016-2020)

Styremedlem: Kristin Nordal (2016-2020)

Styremedlem: Erlend Johannesen Egeland (2019-2021)

Styremedlem: Marianne Kristiansen Kringen (2019-2021)

Kontaktpersoner utenfor Oslo har vært:

Bergen: Jon Andsnes Berg

Trondheim: Ola Dale

Tromsø: Aina Ravna

Representant for seksjonen i NSFTs hovedstyre har vært Jenny Lund.

Valgkomiteen har bestått av Ida Robertsen, Ingvild Holdø og Sigrid Narum.

Styret har i perioden avholdt 4 styremøter, og har ellers hatt fortløpende kontakt via e-post og telefon om aktuelle saker. Seksjonen har per 1.1.2019 111 medlemmer. Av disse er 34 også medlem av seksjon for toksikologi. Totalt registrerte medlemmer i NSFT er 306.

EPHAR (www.ephar.org)

Neste EACPT-møte:

15th European ISSX (International Society for the Study of Xenobiotics) & EACPT (European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics) Meeting

Geneva, Switzerland, 07.-10. juni 2020

<http://www.issxeact2020.org>

IUPHAR (www.iuphar.org)

Neste IUPHAR-møte:

19th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology 2022

Glasgow, Scotland, 16.-22. juli 2022

<http://wcp2022.org>

NSFT kan ha en representant på generalforsamlingen.

NSFTs publikasjonspris innen farmakologi 2019

Vinner av årets publikasjonspris innen farmakologi er Robert Løvsletten Smith og medarbeidere for artikkelen «Effect of CYP2D6 genotype on exposure and efficacy of risperidone and aripiprazole: a retrospective, cohort study», Lancet Psychiatry, 2019. Styret mottok til sammen 12 nominasjoner innen farmakologi og komiteen for vurderingen av publikasjonene har bestått av Mohammad Nouri Sharikabad (FHI), Marianne Kristiansen Kringen (OUS) og Erlend Johannesen Egeland (SLV).

Begrunnelse:

Prisen for beste publikasjon innen fagfeltet farmakologi går til: Robert Løvsletten Smith og medarbeidere for artikkelen «Effect of CYP2D6 genotype on exposure and efficacy of risperidone and aripiprazole: a retrospective, cohort study». Artikkelen er publisert i det anerkjente tidsskriftet Lancet Psychiatry. Dette er et samarbeidsprosjekt mellom Senter for psykofarmakologi (Diakonhjemmet sykehus), Avdeling for fysiologi og farmakologi (Karolinska Institutet), Farmasøytisk fakultet (Universitetet i Beograd), og Farmasøytisk institutt (Universitetet i Oslo).

Artikkelen viser at behandling med psykosemedisinene risperidon og aripiprazol, som årlig brukes av 15 000 nordmenn, kan forbedres med en enkel gentest av CYP2D6. Minst ett av fire behandlingsavbrudd kan unngås hvis gentesten utføres ved oppstart av medisinering, siden svaret fra gentesten kan brukes til å individualisere dosen i den enkelte pasient. Studien inkluderer mer enn 2500 norske pasienter, og er hittil verdens største innen dette forskningsfeltet.

Publikasjonen er svært godt skrevet, har en klar farmakologisk problemstilling og er basert på internasjonalt samarbeid. Komiteet trekker spesielt frem som positivt at studien er meget omfattende og har direkte klinisk relevans.

Vårmøte

I samarbeid med NFS (Norsk Farmasøytisk Selskap) inviterte seksjonen til Vårmøte med tema "Nye perorale antikoagulantia (NOAKs)/direktevirkende perorale antikoagulantia (DOAKs): Hvor gode er de egentlig?", 29. mai 2019 i Runde auditorium, Domus Medica (UiO).

Program

- 13:00-13:10 Velkommen
Jenny Lund (seksjon for farmakologi, NSFT) og Hege Helm (NFS)
- 13:10-13:40 Hvordan har de etablert seg i klinikken?
Sigrun Halvorsen (Oslo Universitetssykehus og Universitetet i Oslo)
- 13:40-14:10 Hvor effektive er de og hva sier anbefalingene?
Steinar Madsen (Statens Legemiddelverk)
- 14:10-14:40 Pause med lett servering
- 14:40-15:10 Hvordan monitorere for å sikre god effekt?
Erik Koldberg Amundsen (Oslo Universitetssykehus)
- 15:10-15:40 Er det noen utfordringer? Farmakokinetiske hensyn og potensielle interaksjoner
Katrine Eek (RELIS)
- 15:40-15:55 Spørsmål og diskusjon
- 15:55-16:00 Oppsummering og slutt
Jenny Lund (seksjon for farmakologi, NSFT)

Utdeling av Poulssonmedaljen 2019

Poulssonmedaljen 2019 innen basal farmakologi ble tildelt professor Muthu Periasamy, UCF College of Medicine, Burnett School of Biomedical Sciences, onsdag 9. oktober 2019 i Lille auditorium, Domus Medica, Universitetet i Oslo.

Program

- 13:00-13:15 Welcome and introduction of the award winner
Mohammad Nouri Sharikabad, NSFT Chair
- 13:15-14:15 The award lecture
Futile cycling of SERCA pump in muscle can melt fat and control obesity
Professor Muthu Periasamy, UCF College of Medicine
- 14:15-14:45 Break
- 14:45-15:10 Remodelling of energy metabolism in human myotubes
Professor Arild Rustan, University of Oslo
- 15:10-15:35 Coupling of PDE3A to SERCA2 in cardiomyocytes – regulation of cardiac contractility and future drug target
Associate Professor Magnus Aronsen, University of Oslo
- 15:35-16:00 Targeting the adrenergic regulation of the SERCA2 complex protects from myocardial ischemia-reperfusion injury
Researcher Ana Calejo, University of Oslo

Vintermøtet 2019

Seksjonen har deltatt i utformingen av programmet for NSFTs vintermøte.

Regnskap

Regnskapet for seksjonen har i 2019 vært håndtert sammen med regnskapet for NSFT som helhet. For en formell økonomisk oversikt henvises det derfor til NSFTs regnskap.

Avslutning

Seksjonsstyret for 2019 takker for seg og ønsker det nye styret lykke til med det videre arbeidet.

Lise Román Moltzau
(Styremedlem)

Kristin Nordal
(Styremedlem)

Marianne Kristiansen Kringen
(Styremedlem)

Erlend Johannesen Egeland
(Styremedlem)

Jenny Lund
(Leder)