

Årsberättelse 2015

Styrelsens sammansättning

Styrelsen har under året haft 13 medlemmar enl. nedanstående förteckning.

Ordförande: Anne-Sofie Mårtensson, Högskolan i Borås

Vice ordförande: Maria Hamrin, Umeå universitet

Sekreterare: Joakim Cederkäll, Lunds universitet

Skattmästare: Lage Hedin, Uppsala universitet

Ledamöter:

Jens Birch, Linköpings universitet,

Göran Grimvall, utsedd av IVA

David Haviland, utsedd av KVA

Per-Olof Hulth, utsedd av KVA, bortgången 26/2-2015

Svante Jonsell, Stockholms universitet

Ellen Moons, Karlstads universitet

Ann-Marie Pendrill, Göteborgs universitet

Elisabeth Rachlew, utsedd av KVA

Matthias Weiszflog, Uppsala universitet

Ordföranden i Fysikersamfundets sektioner inbjuds och har närvaro och yttranderätt vid styrelsens möten.

Val av ordinarie ledamöter till Fysikersamfundets styrelse hölls i slutet av 2015. Mandatperioden för den nya styrelsen är 2016-01-01 - 2018-12-31.

Styrelsen har haft möten den 26:e mars på KVA, den 2:a juni på NTNU i Trondheim och den 22:a oktober på AlbaNova i Stockholm.

Verksamhetens inriktning

Samfundets verksamhet är inriktad mot främjande av fysikalisk forskning och fysikens tillämpningar, informationsspridning rörande fysik och fysikutbildning, insatser för att öka samverkan mellan fysiker och andra grupper i samhället och arbete för att stimulera intresset för fysik bland unga. I samarbete med samfundets sektioner utgör samfundets styrelse även en expertgrupp för frågor rörande fysikämnet.

Konferenser och möten

Under 2015 arrangerade samfundet för första gången Lise Meitnerdagar för fysikintresserade gymnasieelever. Ett sjuttiototal gymnasister från hela landet deltog, 23-24 oktober, i två intensiva fysikdagar på AlbaNova i Stockholm. Programmet innehöll föredrag av aktiva forskare och

laborationsmoment. Aktiviteten stöddes av externa sponsorer och av Stockholms universitet och KTH. Samfundet har beslutat att genomföra arrangemanget även 2016.

I juni 2015 anordnades Nordiska fysikdagarna på NTNU i Trondheim med många uppskattade föredrag, inte minst av doktorander från svenska universitet i de ämnesspecifika sessionerna om aktuell forskning. Bland plenarföreläsarna fanns bl.a. Serge Haroche från Collège de France. Samfundets styrelse var representerad i organisationskommittén.

Under 2015 fattades också beslut om att de svenska Fysikdagarna 2016 kommer genomföras i samarbete med Chalmers och Göteborgs universitet 27-29 oktober, bl.a. är Prof. Lawrence Krauss inbjuden plenarföreläsare.

Sektionsmöten hölls också under året t.ex. avhöll sektionen för elementarpartikel- och astropartikelfysik möte 30 november – 1 december i Uppsala och kärnfysiksektionen, 9-11 november, i Lund. Samfundets undervisningssektion har också ordnat möten och studieresor för fysiklärare på gymnasiet. Under 2015 besöktes MAX IV i Lund i ett mycket lyckat arrangemang.

Fysikersamfundet har övergripande ansvar för tävlingen Wallenbergs fysikpris. Finansiellt stöd för verksamheten kommer från Stiftelsen Marcus och Amelia Wallenbergs Minnesfond. Utbildningssektionens ordförande Kerstin Ahlström är kontaktperson för tävlingen. Finalvecka, med experimentuppgifter, genomfördes 16-21 mars på fysikinstitutionerna vid Chalmers och Göteborgs universitet och följdes den 26 april av den teoretiska delen av finalen. Wallenbergs fysikpris är också uttagningstävling till Fysikolympiaden som 2015 avgjordes 5-12 juni i Mumbai, Indien. Åke Andersson, Hvitfeldtska gymnasiet i Göteborg erövrade en bronsmedalj vid olympiaden och hedersomnämningen gavs till Peter Hallstadius och Ida Svenningsson, båda från Katedralskolan i Lund. Detta är det bästa resultatet för svensk del på många år.

Andra aktiviteter under året har varit utgivning av tidningen Fysikaktuellt. Redaktionen består av medlemmar i Fysikersamfundet med ordföranden som ansvarig utgivare och med Margareta Kesselberg som redaktionskontakt. Ett nummer av medlemstidningen delades ut gratis till studenter i fysik vid landets högskolor och universitet i samband med artiklar om 2015 års nobelpris. Samfundet ger också ut årsboken Kosmos med längre översiktsartiklar inom aktuella ämnen. Leif Karlsson är redaktör.

Samfundet är representerat i Europeiska fysikersamfundets styrande organ, EPS Council. Under 2015 möttes EPS Council 27-28 mars på DPG:s Physikzentrum i Bad Honnef, Tyskland. Frågor som diskuterades var bl.a. vikten av en långsiktig europeisk strategi för grundläggande forskning.

Scientific Advisory Committee (SAC) för European Physical Journal (EPJ) har också representation från styrelsen. Detta år hade EPJ SAC sitt årliga möte på universitetet i Bergen. I tillägg till utvecklingen för de olika tidskrifterna och redaktörernas rapporter diskuterades frågor rörande manuskriptens granskningsförfarande samt s.k. impaktfaktorer. Hur olika infallsvinklar till dessa frågor, från bl.a. forskningsråd, kommer att påverka forskningen på lång sikt diskuterades också.

Enligt uppdrag

Prof. Joakim Cederkäll
Sekreterare