

SVERIGES UNGA AKADEMI



ÅR 6
2016–2017

SVERIGES UNGA AKADEMI © 2017
GRAFISK FORMGIVNING: KICKI AJAX/FRÄULEIN DESIGN
TRYCK: ÄTTA45

Sveriges unga akademi finansieras av Familjen Erling-Perssons Stiftelse,
Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse, Ragnar Söderbergs stiftelse,
Riksbankens Jubileumsfond och Utbildningsdepartementet.

OMSLAGSBILD: Gabriel Skantze, robotforskare, och Helena Sandberg,
medie- och kommunikationsforskare, tävlar i en gruppövning under
septembermötet. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi



SVERIGES UNGA AKADEMI

Sveriges unga akademi är ett oberoende, tvärvetenskapligt forum för ett urval av de bästa unga forskarna i Sverige inom alla ämnesområden, detta möjliggör möten över ämnesgränserna som ger upphov till oväntade initiativ. Sveriges unga akademi vill främja svensk forskning genom att bland annat föra en dialog med beslutsfattare, föra ut forskning i samhället, driva tvärvetenskapliga projekt

och inspirera unga människor att forska. Kriterier för inval är vetenskaplig excellens och ett varmt engagemang för forskning i stort. Ledamotskapet är tidsbegränsat till fem år. Unga akademier har startat och startar på flera håll över hela världen. Sveriges unga akademi bildades 2011 på initiativ av Kungl. Vetenskapsakademien men är sedan 2013 en fristående organisation med ett trettiotal ledamöter.



ÅR 6

Flera av årets aktiviteter är grundade i händelser i omvärlden som hotar att påverka vetenskapens plats i samhället och allmänhetens förtroende för forskningen. Tillsammans med expertgruppen för etik vid Vetenskapsrådet har vi arrangerat serien "Den gode forskaren". Vid fyra seminarier har vi belyst olika aspekter på etik inom forskningen, till exempel var frestelserna att ta genvägar i forskningen finns och hur vi bättre förebygger forskningsfusk i vardagen. På Vetenskapsfestivalen i Göteborg diskuterade vi hur forskares tankesätt och metoder kan fungera som motgift mot faktaresistens och alternativa fakta. Självklart deltog vi i "March for Science". Det är vårt ansvar att förmedla värdet av forskning och vetenskap och att främja användandet av evidensbaserad kunskap på alla nivåer. Jag är stolt över att Sveriges unga akademi redan jobbar aktivt på denna front! Under det gångna året har vi till exempel spelat vetenskapspelet Expedition Mundus med skolelever och odlat kontaktytan mellan ledamöter och politiker i vårt nätverksprogram som genomfördes för den fjärde gången i samarbete med Sällskapet riksdagsledamöter och forskare (RIFO).

Akademins sjätte år blev på många sätt ett speciellt år; de första 22 ledamöterna har lämnat akademien så det var första året då ingen nuvarande ledamot har varit med från start, och vi har tackat Anna Sjöström Douagi för det fantastiska jobb hon har gjort som Sveriges unga akademis första VD, och tillsatt en ny VD. Jag var lite nervös i början av mitt år som ordförande, förändringar har en förmåga att väcka oro. Det tog dock inte lång tid innan jag insåg att akademien står på stadiga ben. Framöver kommer ungefär samma antal ledamöter som väljs in i akademien att avsluta sina uppdrag. Flödet av ledamöter kommer att bidra till att motorn i vår verksamhet kontinuerligt servas och att det som känns viktigt och tidsaktuellt för akademien prioriteras. Under året som gått har akademimötena varit lika konstruktiva och inspirerande som tidigare år och aktiviteterna har fallit väl ut tack vare engagerade ledamöter och ett välsmort sekretariat. Med en stabil grund blir förändring ett sätt att skapa utrymme för det nya – Sveriges unga akademi har en god chans att förbli evigt ung.

Camilla Svensson, *ordförande*



ÅR 6

2016 var ett händelserikt och lite annorlunda år för Sveriges unga akademi. Det var året då den första generationens ledamöter och VD tackades av, samtidigt som akademien visade att den – tack vare sina grundare – har en stabil grund att bygga vidare på. Sedan starten 2011 har akademien utvecklats från ett spännande initiativ till en vetenskaplig akademi som står stark på tre ben: tvärvetenskaplig, forskningspolitisk och utåtriktad verksamhet. Sveriges unga akademi är en eftertraktad samarbetspartner inom alla tre områdena. Ett tidigt mål var att etablera sig som remissinstans för regeringskansliet, vilket är uppnått. Akademien är också välkänd bland yngre forskare, vilket märks i det höga söktrycket varje år. Nuvarande ledamöter och alumner är förebilder för yngre forskare, samtidigt som de möts med respekt av forskarsamhället. Det är med stor glädje jag konstaterar att flera ledamöter fått ledande uppdrag vid lärosäten och forskningsråd. Ett annat kvitto på att verksamheten är meningsfull är utvärderingarna från sommarskolan Forskarmöten. När gymnasisterna beskriver hur de fått nya insikter om forskning och sig själva värmer

det in i hjärteroten. Framgång handlar inte bara om mätbara resultat utan lika mycket om den glädje och kreativitet som flödar på akademimötena när ledamöterna möts och samtalar. Jag tror dock att det är viktigt att stanna upp ibland och njuta av det som uppnåtts – en liten stund – innan det är dags att kasta sig in i nästa äventyr. Sveriges unga akademi är idag en respekterad röst i samhällsdebatten och det ska vi ta vara på när vi nu går in i nästa fas. Akademien är inte längre under uppbyggnad och vår utmaning är nu att bibehålla det engagemang, lekfullhet och vilja att tänka nytt som präglade de första sex åren. Att ledamöterna byts ut efter fem år borgar för att det hela tiden tillförs ny energi och idéer. En annan viktig utmaning, inte minst för mig, är att arbeta för en långsiktigt stabil finansiering. Målet är att akademien inte bara ska fira sitt tioårsjubileum 2021 utan även sitt femtioårsjubileum 2061. Länge leve den evigt unga akademien!

Anna Wetterbom, vd



VERKSAMHETEN AKADEMIMÖTEN

Kärnan i Sveriges unga akademis verksamhet är akademins möten, två dagar långa sammankomster i internatformat. Akademimöten hålls fyra till fem gånger per år och mötesplatsen roterar runt om i landet och utomlands för att akademien skall kunna komma i kontakt med viktiga personer och institutioner i den lokala miljön. På akademimötena sammanträder ledamöterna för att diskutera och fatta beslut om den egna organisationen och verksamheten.

Det är också vid dessa tillfällen som nya idéer till aktiviteter kommer upp och tas tillvara, där ledamöterna presenterar sin forskning för varandra, och olika tvärvetenskapliga initiativ äger rum. Som omväxling gör vi ibland helt annorlunda möten. En huvudpunkt på programmet under akademimötena utgörs av de gäster som deltar för informella samtal. Sveriges unga akademi bjuder in ett brett spektrum av tongivande

personer från olika delar i samhället. Under året 2016–2017 har vi träffat:

CISSI ASKWALL, generalsekreterare, Vetenskap & Allmänhet

GUNNEL GUSTAFSSON, direktör, Nordforsk

GÖRAN K. HANSSON, ständigt sekreterare, Kungl. Vetenskapsakademien; ledamot, stiftelsestyrelsen, Sveriges unga akademi

SIGBRITT KARLSSON, rektor, Kungliga Tekniska högskolan

BIRGITTE KORNUM, ledamot, Det unge akademi, Danmark

MARIA LINDHOLM, chefsutredare, Vetenskap & Allmänhet

LEDAMÖTER, Akademiet for yngre forskere, Norge

KARIN RÖDING, statssekreterare, Utbildningsdepartementet

CURT RICE, rektor vid Høgskolen i Oslo og Akershus

MARJO SAASTAMOINEN, principal investigator, Helsingfors universitet, Finland



KARIN SCHMEKEL, kansliråd, Utbildningsdepartementet
JAN-ERIC SUNDGREN, ordförande stiftelsestyrelsen,
Sveriges unga akademi
JÖRGEN THOLIN, universitetsdirektör, Göteborgs universitet

Årets akademimöten hölls i Stockholm, Oslo och Göteborg. Till septembermötet bjöd akademien in statssekreterare Karin Röding och kansliråd Karin Schmekel från Utbildningsdepartementet som berättade om den forskningspolitiska processen och samtalande med akademien. I november sammanträdde akademien i Oslo. Vi träffade ledamöter från de unga akademierna i Norge och Danmark samt en representant för unga forskare i Finland. Det blev en vitamininjektion av erfarenhetsutbyten, tvärvetenskaplig speed dating och en omgång med vetenskapsspelet Expedition Mundus. Gunnel Gustafsson, direktör för NordForsk, som stödde det nordiska mötet, berättade om hur det nordiska forskningsutbytet och

samarbetet ser ut. Curt Rice, rektor vid Høgskolen i Oslo og Akershus, berättade om det progressiva jämställdhetsarbete som bedrivs vid lärosätet. Februarimötet i Göteborg arrangerades på Statsvetenskapliga institutionen vid Göteborgs universitet och på Högskolan för scen och musik. Vår stiftelsestyrelseordförande Jan-Eric Sundgren samt Göteborgs universitetsdirektör Jörgen Tholin gästade mötet. Aprilmötet ägde rum i Stockholm på Kungliga Tekniska högskolan och Kungl. Vetenskapsakademien med uppskattade besök av rektor Sigbritt Karlsson och ständige sekreteraren Göran K. Hansson. Målsättningen är att fortsätta utveckla akademimötenas format på ledamöternas lärosäten och utomlands. Gäster och studiebesök ger ledamöterna unika möjligheter att få en inblick i och påverka viktiga institutioner som bedriver, sprider och beslutar om forskning.



BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Kirsten Kraiberg Knudsen engagerad i gruppövning under stockholmsmötet i september. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Curt Rice, rektor vid Høgskolen i Oslo og Akershus gästade Osломötet och berättade om jämställdhetsarbetet som bedrivs vid lärosätet. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi | Jörgen Tholin, universitetsdirektör vid Göteborgs universitet gästar akademien. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi | Palle Dahlstedt, Madeleine Jonsson Gille, Sandra Borøy och Per Anders Nilsson framför improviserad elektronisk musik som bygger på Palle Dahlstedts algoritmer. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi



VERKSAMHETEN TVÄRVETENSKAPLIGA AKTIVITETER

I Sveriges unga akademi träffas framstående unga forskare från ett brett spektrum av forskningsområden under kreativa former, och samtal som annars inte skulle blivit av uppstår kontinuerligt. Många av de största vetenskapliga genombrotten har uppstått när olika discipliner mötts, men i dagens alltmer specialiserade forskning blir det allt svårare för experter från skilda fält att komma i kontakt med varandra. Här spelar akademien en viktig roll.

SCIENCE CAFÉ I ALMEDALEN: KAN VI LITA PÅ FORSKNINGEN?

Tillsammans med Vetenskap & Allmänhet bjöd vi in till ett science café i Almedalen för att samtala och svara på frågor om forskningsetik. Ett science café är en mötesplats för alla som är nyfikna på forskning. Över en fika diskuterar allmänhet och forskare tillsammans en aktuell fråga eller nya forskningsrön som berör.

BOKMÄSSAN: SAMTAL OM TID

Sveriges unga akademi medverkade på Forskartorget's scen på bokmässan i Göteborg i september. Med antagandet att tiden upplevs som knapp och att stress är en av vår tids farsoter tog sig akademien an uppgiften att försöka tänja lite på tiden genom att erbjuda perspektiv från olika fält: astronomi, hjärnforskning och litteraturhistoria.

SEMINARIESERIE: DEN GODE FORSKAREN

”Den gode forskaren” är ett samarbete mellan Sveriges unga akademi och Expertgruppen för etik vid Vetenskapsrådet. Sveriges unga akademi har under året fört interna samtal om forskningsetik och det fanns en önskan om att lyfta dessa frågor. Då forskningsfusk klättrat högt på både den akademiska och mediala agendan, på grund av bland annat Macchiarini-skandalen, beslutade sig akademien för att gå från ord till handling. Under totalt fyra seminarier runt om i



landet har forskningsetiska dilemman och möjliga vägar framåt diskuterats. Först ut i Lund i september var "Forskningsskandens ansikten", som handlade om hur forskarsamhället kan förhindra oredlighet och gemensamt skapa ett klimat där alla tar ansvar för att forskningsfusk inte sker. I Stockholm i november arrangerades "Kan vi lita på forskningen?" om tillförlitlighet och reproducerbarhet i forskning. I februari riktades uppmärksamheten mot förhållandet demokrati och forskningsetik, denna gång på Institutionen för samhällsvetenskap vid Göteborgs universitet. I Umeå i maj var rubriken "Vetenskapen och ansvaret för det möjliga". Där undersöktes vetenskapliga framsteg som möjliggör stora förändringar, både bra och potentiellt skadliga, med exempel som artificiell intelligens och den molekylärbiologiska tekniken CRISPR/Cas9.

ÖPPEN VETENSKAP

Sveriges unga akademi är engagerad i frågor om öppen vetenskap (Open Science) och har under året gjort gemensamma ställningstaganden och medverkat i en rad konferenser och seminarier på temat i Sverige och internationellt. När Kungliga

biblioteket arrangerade seminariet "Opportunities in Open Science" deltog akademien i det avslutande panelsamtal om vad öppen vetenskap har för betydelse för Sverige. Vi betonade vikten av en solid peer review-process för att säkerställa vetenskaplig kvalitet och påpekade att öppen vetenskap måste tillämpas på ett sätt som främjar delaktighet och bidrar till att främja god forskning, utan att introducera nya administrativa uppgifter. Akademien ingår också i den rådgivande grupp som Kungliga biblioteket inrättat som stöd för sitt arbete som samordnande myndighet för införande av principer för öppen tillgång till vetenskapliga publikationer.

Öppen vetenskap stod också i fokus för Vetenskap & Allmänhets årsdag 2016 och Sveriges unga akademi deltog i ett panelsamtal om hur öppen vetenskap kan påverka forskning, samverkan och delaktighet.

BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Sveriges unga akademi i tvärvetenskapligt samtal om tiden på Forskartorget's scen på bokmässan 2016. FOTO: Anna Sjöström Douagi | Helena Sandberg modererar panelen med Göran Sandberg, Maria Thuveson, Mats Johansson och Göran Hermerén, vid seminariet om forskningsetik i Lund. FOTO: Ana Carla Beramendi/Sveriges unga akademi | Jens Hjerling Leffler i panelsamtal om open science på VA-dagen i oktober. FOTO: Eric Cronberg/VA | Pam Fredman, Sharon Rider och Staffan I. Lindberg under etikseminariet i Göteborg. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi



SEMINARIUM OM VETENSKAPSJOURNALISTIK: FORSKNINGSFUSK OCH FILTERBUBBLOR

I november medverkade akademien åter under populära "Vetjodagen", seminariet om vetenskapsjournalistik. Cirka 50 vetenskapsjournalister diskuterade metoder och exempel för en högkvalitativ vetenskapsjournalistik. Ledamöter i Sveriges unga akademi bidrog med erfarenheter och forskarperspektiv. Seminariet arrangeras av Forskning & Framsteg i samarbete med bland andra Sveriges unga akademi.

AKADEMIN PÅ TURNÉ: SEMINARIUM OM KARRIÄRVÄGAR

Tillsammans med Junior Faculty vid Uppsala universitet hölls i mars ett seminarium med rubriken "How to succeed as a researcher". Vid seminariet deltog företrädare för fakultetsledningarna och redogjorde för hur karriärvägarna ser ut vid Uppsala universitet. Ett hundratal yngre forskare deltog i seminariet och ställde frågor till panelen. Intresset för att diskutera karriärvägar var stort och akademien planerar att genomföra liknande seminarier på flera lärosäten.

VETENSKAPLIG SALONG OM SKOLAN

I maj genomförde vi en hemma-hos salong på tema skola: "Skola på vetenskaplig grund". Kvällen inleddes med korta presentationer av talare med bakgrund inom skola, forskning och politik. Engagerade talare, gäster och ledamöter diskuterade sedan först alla tillsammans och sedan i vidare i olika konstellationer.

VETENSKAPLIGA PRESENTATIONER

När ledamöterna i Sveriges unga akademi får svara på frågan om vad som är bäst med akademien är ofta det första svaret att få träffa de andra ledamöterna, vilket ger en inblick i och ökad kunskap om andra ämnesområden och lärosäten. Flera ledamöter vittnar om att det ger ett lyft till den egna forskningen. Ett viktigt inslag i våra akademimöten är därför när ledamöterna presenterar och diskuterar sin forskning för och med varandra. Nya idéer om projekt och aktiviteter föds på i stort sett varje akademimöte. Under året har bland annat diskussioner om betydelsen av biologisk mångfald, vulkanforskning, hjärnforskningens utveckling, stokastiska modeller inom beräkningsvetenskap, kvantfysik, språkhistoriska lagar, och reklam riktad till barn och unga på internet avhandlats.

BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Martin Leijnse håller en vetenskaplig presentation om sitt fält teoretisk nanofysik på akademimötet i Göteborg i februari. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi | Vulkanforskare Steffi Burchardt ger en vetenskaplig presentation under akademimötet i september 2016. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi | Vetenskapsradions Ulrika Björkstén, Jonas Olofsson och Dagens Nyheters Maria Gunther i panel på seminariet för vetenskapsjournalistik "Vetjodagen". FOTO: Dag Kätterström



BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Anna Dreber Almenberg och Beatrice Crona med den tvärvetenskapliga beredningsgruppen på aprilmötet. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi | Robert Lagerström ger en vetenskaplig presentation om systemarkitektur och IT-säkerhet. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi | Jonas Olofsson och Torun Lindholm modererade forskningsetik-seminariet Kan vi lita på forskningen? i Stockholm i november. FOTO: Sveriges unga akademi | Vetenskaplig presentation om kunskapstest och vetenskapligt författarskap med Marie Wiberg, professor i statistik vid Umeå universitet. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi



VERKSAMHETEN UTÅTRIKTAD VERKSAMHET

En angelägen fråga för akademien är att öka intresset för vetenskap och forskning hos unga människor och i samhället i stort. Vi vill visa hur kul en forskarkarriär kan vara och vilka unika möjligheter det innebär. Vi vill också kommunicera vetenskapens senaste rön till allmänheten och vad de innebär för samhället och människor. Slutligen vill vi skapa en förståelse för betydelsen av ett vetenskapligt förhållningssätt.

FORSKARMÖTEN

Sommaren 2016 genomförde vi för fjärde gången sommarforsarskolan "Forskarmöten", på forskningsstationen Sven Lovén centrum utanför Fiskebäckskil. 21 gymnasieelever valdes ut, efter en öppen utlysning till alla gymnasieskolor, och fick tillbringa tre dagar tillsammans med ledamöter från akademien. Vetenskapliga presentationer varvades med diskussioner om forskningens villkor, vad en forskare gör på dagarna, hur vägen till ett yrke som forskare kan se ut, hur vi

säkert kan säga att vi vet något, och om all forskning är lika viktig. Utvärderingen av Forskarmöten var genomgående positiv. En av ungdomarna skrev: "Det bästa med Forskarmöten var att få träffa andra intresserade ungdomar samt att få diskutera forskning med riktiga forskare". En annan var förvånad över att "det går att forska inom områden som feminism och konst/musik – det var ny och lärorik kunskap." Även bland ledamöterna är Forskarmöten mycket uppskattat och många återkommer flera år som lärare.

THE BIG BANG THEORY: UTSTÄLLNING OCH SEMINARIUM

Med anledning av att akademien tidigare belönat skaparna till tv-serien The Big Bang Theory med The Torsten Wiesel Midnight Sun Award, blev vi i september erbjudna att medarrangera invigningsseminariet för utställningen "The Science of The Big Bang Theory" på KTH.



”Verklighetens motsvarigheter” till tv-seriens forskarkaraktärer bidrog med populärvetenskapliga presentationer. Astronauten och rymdforskaren Christer Fuglesang medverkade som tv-seriens Howard Wolowitz. En av Torsten Wiesel-pristagarna, den vetenskaplige rådgivaren och fysikprofessorn David Saltzberg, inledde med en videohälsning där han tackade Sveriges unga akademi för sin utmärkelse. Akademin lanserade Torsten Wiesel-priset tillsammans med Nobelpristagaren och hedersledamoten Torsten Wiesel 2014 i samband med dennes 90-årsdag. Priset belönar extraordinära insatser för att föra ut forskning. Warnerbros och KTH stod som arrangörer för utställningen i samarbete med Sveriges unga akademi.

HJÄRNFESTIVALEN

”Brain Awareness Week” är en global kampanj för att öka allmänhetens medvetenhet om de framsteg som sker inom hjärnforskningen. 2016 anordnades kampanjen för första gången i Sverige, under namnet ”Hjärnfestivalen”. Bakom arrangemanget stod föreningen Vetenskap i Samhället.

Flera av Sveriges unga akademis ledamöter och alumner medverkade i Hjärnfestivalens aktiviteter som ägde rum på ett antal olika platser i Stockholm.

PRISFRÅGAN: VAD ÄR TIDEN?

I anslutning till Bokmässan lanserades den andra omgången av tävlingen ”Prisfrågan” med den öppet ställda frågan – Vad är tiden? Allmänhet och skolor uppmanades att bidra med förslag till svar och förhoppningen var att stimulera till kreativt tänkande och roliga samtal. Många fina tävlingsbidrag inkom i varierande former: filmer, teckningar från en hel skolklass, dikter och korta svar. Akademin jury valde ut de åtta mest tänkvärda bidragen som lämnats in, av framförallt från barn och ungdomar. Tre förstapristagare belönades med varsin graverad iPad och ytterligare fem bidrag fick helårsprenumerationer på tidningen Forskning & Framsteg. De segrande bidragen presenterades på akademin webbplats.



FORSKARFREDAG

Den sista fredagen i september arrangeras ”Researchers’ Night” (”ForskarFredag” på svenska) av EU-kommissionen. Tvärs över Sverige och i hela Europa sker tiotusentals aktiviteter som visar hur spännande, roligt och vardagsnära forskning kan vara. Som en del i detta spelade ett antal ledamöter vetenskapsspelet ”Expedition Mundus” med skolungdomar på Vattenhallen Science Center i Lund. Vetenskapsspelet Expedition Mundus går ut på att med hjälp av vetenskaplig metod utforska en påhittad värld – Mundus. På ForskarFredag hösten 2017 planerar akademien att synas på fler orter runt om i Sverige.

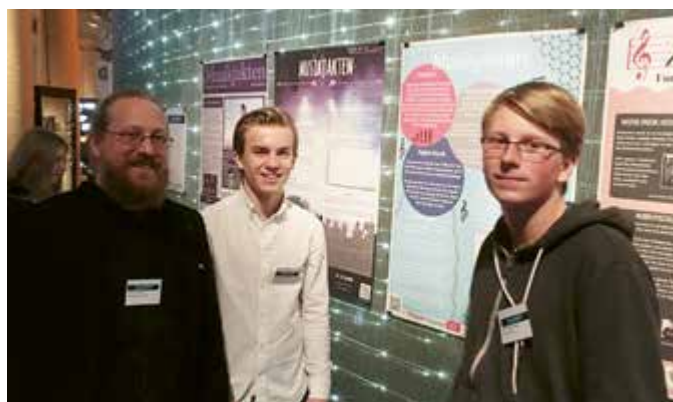
L’ORÉAL-UNESCO FOR WOMEN IN SCIENCE-PRISSET MED STÖD AV SVERIGES UNGA AKADEMI

Under hösten 2016 lanserades den andra omgången av L’Oréal-Unesco For Women in Science-priset med stöd av Sveriges unga akademi. Priset är ett samarbete mellan L’Oréal Sverige, Svenska Unescorådet och Sveriges unga akademi och

syftar till att lyfta fram fler lovande kvinnor i inledningen av deras forskarkarriär. Det årliga priset uppmärksammar två lovande forskare inom naturvetenskap (inklusive medicin), teknik och matematik. Pristagarna tilldelas 150 000 kronor vardera samt ett ettårigt mentorprogram i Sveriges unga akademis regi. Ett par dagar före den internationella kvinnodagen den 8 mars delades det andra L’Oréal-Unesco For Women in Science-priset med stöd av Sveriges unga akademi ut till Kirsten Leistner, fil. dr i kemiteknik vid Chalmers tekniska högskola, och Julia Uddén, fil. dr i kognitiv neurovetenskap och Pro Futura-forskare vid Stockholms universitet. Helene Hellmark Knutsson, minister för högre utbildning och forskning, överlämnade priset vid en ceremoni i Bankhallen i Stockholm.

FORSKARHJÄLPEN: MUSIKJAKTEN

Under ett år har Sveriges unga akademi i ett samarbete med Nobelmuseet lett ”Forskarhjälpen: Musikjakten” där 700 högstadieungdomar hjälpt till med ett forskningsprojekt.



Eleverna har successivt utvecklat musik med hjälp av programvara byggd på evolutionära algoritmer i syfte att hjälpa forskarna att åskådliggöra hur kreativa processer fungerar. Projektet avslutades på Nobelmuseet under Nobelveckan.

AKADEMIN PÅ SCIFEST I UPPSALA

Under vetenskapsfestivalen "SciFest" i Uppsala spelade vi spelet Expedition Mundus med skolklasser. Fyra ledamöter ledde flera spelomgångar med högstadie- och gymnasie-ungdomar på Fyrishov i Uppsala.

UTSTÄLLNINGEN UNGA FORSKARE

I "Utställningen unga forskare" visar elever upp sina gymnasiearbeten och tävlar om priser och stipendiesor ut i världen till ett totalt värde av en halv miljon kronor. Sveriges unga akademi medverkade som jury under finalen på Tekniska museet i Stockholm i mars.

SVERIGES UNGA AKADEMI I MARCH FOR SCIENCE

Initiativet "March for Science" kommer från USA där forskare och allmänhet vill stå upp för vikten av vetenskap och att forskningsbaserad kunskap används i samhället. Manifestationer arrangerades i mer än 400 städer runt om i världen den 22 april. Akademin deltog i March for Science i Göteborg, Stockholm, Uppsala, Umeå och i New York. Akademin ordförande deltog med Sveriges unga akademi-plakat i Stockholmsmarschen som samlade cirka 2 500 personer. En debattartikel, publicerad på SVT Opinion, undertecknades också tillsammans med ett sextiotal andra organisationer.

SCIENCE CAFÉ OM TILLIT PÅ VETENSKAPSFESTIVALEN I GÖTEBORG

Under festivalens skolprogram spelade vi spelet Expedition Mundus med skolklasser. Tillsammans med Vetenskap & Allmänhet arrangerade akademien även ett science café på temat falska nyheter och faktaresistens med fokus på vetenskaplig metod: "Tillit till nyheter och fakta, kan forskare hjälpa?" under festivalens allmänna program den 12 maj.

BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Juryledamöter i finalen för Utställningen unga forskare som ägde rum i mars på Tekniska museet i Stockholm: Gabriel Skantze, Stefan Engblom, Maria Tenje och Magnus Jonsson. FOTO: Sveriges unga akademi | Alexandre Antonelli i March for Science Göteborg med hashtag #jagforskar i april. FOTO: Anna Antonelli | Palle Dahlstedt med deltagare i Musikjakten under slutkonferensen av Forskarhjälp på Nobelmuseet i december. FOTO: Anna Sjöström Douagi



STEFFI BURCHARDT

vulkanforskare, lektor Uppsala Universitet

VERKSAMHETEN AKADEMIN I MEDIERNA

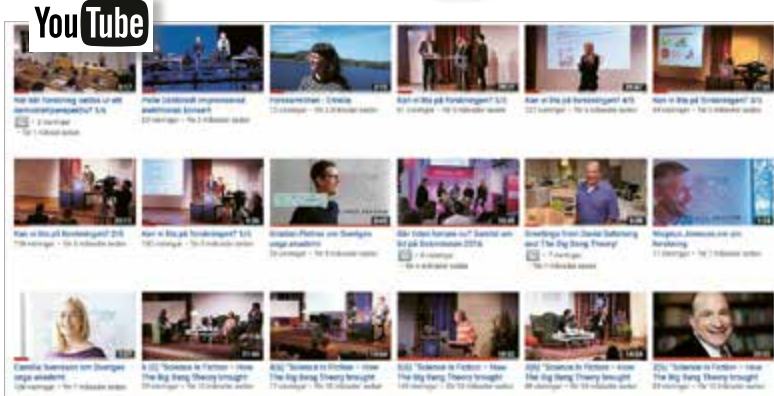
Akademins ledamöter skriver debattartiklar och medverkar på olika sätt i medier. Under året har forskningspropositionen debatterats på Dagens Nyheters debattsida och i Västerbottenskuriren, och karriärfrågan i Uppsala nya tidning. Vi kommenterade också årets Nobelpris i SVT när de offentliggjordes. Akademins ledamöter har även bloggat om forskning för Tidningen Curie. Torsten Wiesel-priset och seminariet Science in Fiction rönt mycket stor uppmärksamhet både i Sverige där det uppmärksammades bland annat med uppslag i Dagens Nyheter, SVT:s morgonsoffa, SR:s Ekot, Spanarna och Vetenskapsradion, samt utomlands av pristagarna med hundratusentals följare. L'Oréal-Unesco For Women in Science-priset med stöd av Sveriges unga akademi gav också stor uppmärksamhet med nyheter och porträtt av pristagarna i rikstäckande medier.

Inslag om akademins verksamhet har under året delats löpande på till exempel Facebook, Twitter och YouTube. Akademipodden är ett sätt att föra ut ledamöternas forskning och de senaste rönen från olika områden på ett enkelt och underhållande vis.

I år har vi producerat avsnitt till exempel om "Science in Fiction" med Torsten Wiesel-pristagaren David Saltzberg (vetenskaplig rådgivare till The Big Bang Theory) och Dagens Nyheters vetenskapsredaktör Maria Gunther, om valet i USA, fältstudier och semlor. Under sommarforsarskolan Forskarmöten spelade vi in ett avsnitt där deltagarna berättade om sin syn på studier och forskning. Videoklipp om verksamheten har producerats för akademins Youtube-kanal, till exempel med ledamöter som kort presenterat sin forskning, samt delar av etikseminarieserien och Science in fiction-seminariet.

#JAGFORSKAR

Med initiativet #jagforskar vill Sveriges unga akademi bredda bilden av vem som är forskare och hur det ser ut när forskare forskar. Det är också ett sätt att uppmuntra forskare att dela sin fascination och utmaningarna med att forska. Hashtaggen #jagforskar används på sociala plattformar som Instagram och Twitter. Bilder från #jagforskar används också i akademins presentationer för att visa ledamöterna i deras forskningsmiljöer.



BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Helena Filipsson i akademiens bildspel #jagforskar, initiativet som syftar till att bredda bilden av forskare. | David Saltzberg intervjuas av SVT:s Kulturnyheterna. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Akademiens Youtube-kanal. | Akademin på Facebook. | For Women in Science-pristagare Julia Uddén intervjuad i Vetenskapsradion. Sveriges Radio | Virginia Langums gästblogg i Tidningen Curie. | Akademin har drygt 1 000 följare på Twitter. | Jenny Larsson och Jonas Olofsson samtalar om semlor i Akademipodden. | Debattartikel i samband med March for Science den 22 april. SVT Opinion | Christian Broberger i SVT Gomorron i samband med seminariet Science in Fiction. Sveriges Television



VERKSAMHETEN FORSKNINGSPOLITIK

Sedan Sveriges unga akademi startade har vi deltagit i den forskningspolitiska debatten med bland annat inlägg, debattartiklar och seminarier. Vi vill vara en röst för forskare i början av eller mitt i karriären, och bidra med ett perspektiv som är speciellt för denna grupp. Unga forskare har särskilda möjligheter och utmaningar i ett föränderligt forskningslandskap. Vårt mål är att bidra till att optimera förutsättningarna för forskare i Sverige och för möjligheten att bedriva högkvalitativ vetenskap med genombrottpotential i Sverige.

INLÄGG I DEN FORSKNINGSPOLITISKA DEBATTEN

Akademien har varit mycket aktiv i den forskningspolitiska debatten under året. Inför forskningspropositionen publicerade vi en debattartikel i Västerbottens-Kuriren – ”Bättre villkor för forskning”. Bland huvudbudskapen finns behovet av att stimulera forskarinitierad forskning genom upprustade projektbidrag, större transparens vid fördelning av basanslag, tydliga karriärvägar samt en jämlik akademi. De utmaningar och möjliga lösningar som akademien ser med

forskningspropositionen lyftes även i vår replik till ministern för högre utbildning och forskning – ”Regeringens forskningsproposition stannar vid intentioner” – på DN-debatt i november 2016. Behovet av bättre karriärvägar är en kärnfråga för akademien, i debattartikeln ”Var står karriärstegen?” (UNT Debatt) formulerade akademien och National Junior Faculty vilka förändringar i karriärsystemet som krävs för att unga forskare ska kunna bedriva framstående forskning även i framtiden. Akademien skrev också en gästkrönika i Lunds universitets magasin (LUM) om vikten av förbättrade karriärmöjligheter där vårt förslag om sexåriga meriteringsanställningar med startanslag och efterföljande utvärdering baserad på i kriterierna i utlysningen framhölls. Ännu ett slag för karriärvägar slogs i ett brev till ministern för högre utbildning och forskning, där akademien föreslog att högskoleförordningen revideras gällande anställning då texten i sin nuvarande form motverkar mobilitet.

REMISSSVAR TILL REGERINGEN

Under året har Sveriges unga akademi lämnat tre remissvar till regeringen. I sitt svar på utredningen ”Trygghet och attraktivitet



SVERIGES UNGA AKADEMI

REMISSVAR INDIKATORER 2016



Repliker. ”Söka kunskap viktigare än samverkan”



PUBLICERAD 2016-11-30

REPLIK. Regeringens forskningsproposition (DN Debatt 28/11) innehåller goda ansatser till satsningar på långsiktig och fri forskning. Tyvärr stannar det vid intentioner och i stället riskerar Sverige att tappa som forskningsnation, skriver Sveriges unga akademi.



– en forskarkarriär för framtiden” (SOU 2016:29) välkomnar akademien förslaget om ett karriärsystem som bygger på införandet av biträdande lektorat med rätt till befordran och anser det vara ett betydande steg mot det karriärsystem som Sveriges unga akademi presenterade för regeringen redan år 2013. Akademien menar dock att utredningen har inslag som kan motverka målet att förnya svensk forskning, och är bekymrad bland annat över meriteringsanställningar på endast fyra år och inte som regel sex år som akademien förespråkade. Den snäva tidshorisonten hindrar unga forskare att ge sig på mer utmanande och innovativa projekt. Ett remissvar lämnades också på utredningen ”Att justera indikatorerna vetenskaplig produktion och citeringar i modellen för resursfördelning” (U2016/02084/F) som författats av Vetenskapsrådet. Akademien anser att det är viktigt att det tas fram en transparent och långsiktig modell för resursfördelning som främjar högkvalitativ forskning, och håller med Vetenskapsrådet om att bibliometri endast ger en förenklad jämförelse och därför bör kompletteras med en peer-review process i ett långsiktigt perspektiv där kvalitet ska vara drivande.

Sverige är av tradition en kunskapsnation med en starkt innovationsdriven ekonomi. Sveriges unga akademi anser därför att samverkan mellan våra lärosäten och samhället i stort är något självklart, viktigt och positivt. I sitt remissvar på rapporten ”Metoder och kriterier för bedömning av prestation och kvalitet i lärosätenas samverkan med omgivande samhälle” (N2017/00055/IFK) pekar dock akademien på flera direkta brister i rapporten som gör den olämplig som grund för en modell för bedömning av samverkan och fördelning av basanslaget. Med förslagets alltför ensidiga och okritiska fokus på kvantitet framför kvalitet och diffust formulerade definitioner både av samverkan och värdering av den, riskerar riktlinjerna dessutom inte bara hindra eller försämra samverkan utan missgynnar direkt altruistisk verksamhet och kan på sikt leda till att underminera universitetens oberoende och rollen som kritisk granskare.

BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Remissvar. | Akademien på DN Debatt i samband med att forskningspropositionen offentliggjordes. | Karin Schmekel, kansliråd på Utbildningsdepartementet och akademins vd Anna Wetterbom under nätverksträff i riksdagen. FOTO: Ana Carla Beramendi/Sveriges unga akademi | Akademins remissvar angående karriärutredningen SOU 2016:29. | Akademins remissvar angående indikatorer för resurstilldelning U2016/02084/F.



Bättre villkor för forskning

DEBATTARTIKLAR. (2016-05-20) Sveriges unga akademi vill se ett forskningslandskap där idéer kan slå rot, växa. Det blygsamma forskningsbidraget till den då – 1725 – unga, nyfikna Carl Linnaeus blev startskottet på en av vår tids stora forskargärningar. Att ge dagens forskare långsiktiga förutsättningar att fritt formulera, kritiskt pröva och praktiskt omsätta sina idéer är en av de bästa investeringarna för framtiden.

VK Västerbottens-Kuriren
Publicerad 19 maj 2016 kl. 22:15



Var står karriärstegen?

02.03.16 07:00 | kommentarer | Sveriges unga akademi | Facebook | Twitter | LinkedIn | YouTube | Instagram

DEBATT Det är hög tid att vi får ett bättre akademiskt karriärsystem, skriver Marie Wilberg med flera ledamöter av Sveriges unga akademi och National Junior Faculty.

IVA:S RUNDABORDSSAMTAL OM EU:S NÄSTA RAMPROGRAM FÖR FORSKNING OCH INNOVATION

Akademiens viceordförande representerade organisationen i det samtal om nästa ramprogram för forskning och innovation som anordnades av Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) den 4 oktober 2016 och där bland andra representanter från Utbildningsdepartementet, Vetenskapsrådet, Vinnova och Näringsdepartementet medverkade. Inför samtalet lämnade akademien in ett inspel med förslag om hur programmet bör utformas och vilka frågor som Sverige bör lyfta i samband med förberedelserna av nästa ramprogram.

NÄTVERKSPROGRAM MED RIKSDAGEN

I fjärde omgången av nätverksprogrammet som vi arrangerar tillsammans med Sällskapet Riksdagsledamöter och Forskare (RIFO) paradades nio ledamöter ihop med lika många riksdagsledamöter. Under de sex månader som programmet löpte besökte deltagarna bland annat varandras arbetsplatser så att de folkvalda fick insyn i forskningens vardag och villkor, och forskarna i sin tur fick lära sig om politikens berednings- och

beslutsprocesser. Två heldagar tillbringades i Riksdagshuset i oktober och vi besökte bland annat ett partikansli, Utbildningsutskottet och Utbildningsdepartementet. Nätverksprogrammet avslutades den 15 mars med gruppdiskussioner och gemensam lunch i Riksdagen.

FIKA MED FORSKARE OCH SCIENCE SLAM I RIKSDAGEN

Under verksamhetsåret arrangerade akademien tillsammans med RIFO "Fika med forskare" på tema språk: språkets ursprung och aktuella utveckling. Syftet med Fika med forskare är att skapa en avslappnad mötesplats i Riksdagshuset där riksdagsledamöter och tjänstemän kan ställa frågor till ledamöter från Sveriges unga akademi om aktuella forskningsrön. I samarbete med RIFO höll akademien under året också sin första "Science Slam" i Riksdagshuset där tre akademiledamöter fick presentera och förklara sin forskning på högst 7 minuter. Syftet med Science Slam är att på ett fartyllt och underhållande sätt presentera aktuell forskning och engagera publiken som utgör jury och röstar fram den bästa presentationen.



VERKSAMHETEN INTERNATIONELLT

Unga akademier startas över hela världen och det brukar refereras till som "The Young Academy movement". Den första unga akademien, Die Junge Akademie, bildades i Tyskland 2000 och idag finns det närmare 40 unga akademier runt om i världen, inklusive den världsomspännande Global Young Academy. Det senaste tillskottet i familjen bildades under året i Sydkorea: Young – Korean Academy of Science and Technology (Y-KAST). Sveriges unga akademi har sedan start varit en stark kraft i den internationella samverkan och fortsätter utveckla samarbetet.

SEMINARIUM SCIENCE IN FICTION – HOW THE BIG BANG THEORY BROUGHT SCIENCE TO THE TOP COMEDY RATINGS

Den 27 maj 2016 i samband med att Torsten Wiesel-priset, "The Torsten Wiesel Midnight Sun Award – For Distinguished Achievement in Promoting Science", delades ut arrangerades seminariet "Science in Fiction" där Torsten Wiesel, pristagare,

Dagens Nyheters vetenskapsredaktör, Sveriges Televisions programchef och akademins ledamöter diskuterade hur vetenskap kan utgöra ett mervärde i populärkultur och nå en större publik.

EUROPAMÖTE FÖR UNGA AKADEMIER I POLEN

I november arrangerade den unga akademien i Polen Akademia Młodych Uczonych ett möte i Krakow för alla europeiska unga akademier. Sveriges unga akademi deltog tillsammans med representanter från flera europeiska länder och diskuterade hur man bäst främjar vetenskaplig excellens samt möjligheter till ökat samarbete mellan akademierna.



INSPEL TILL ÖPPEN KONSULTATION OM HORISONT 2020

Under våren 2017 lämnade Sveriges unga akademi in ett inspel till EU-kommissionen med synpunkter på EU:s nuvarande ramprogram för forskning och innovation Horisont 2020 och rekommendationer till nästa ramprogram. Inspelet lyfter bland annat vikten av fortsatt starkt stöd till grundforskning och Europeiska forskningsrådet (ERC), en på europeisk nivå harmoniserad akademisk karriärstruktur, samt av ett hållbart och transparent införande av öppen tillgång till forskningsresultat (Open Data och Open Access). Unga forskare måste vara inkluderade när strategier för att tackla framtida samhällsutmaningar utformas, och det bör göras med ett inter- och transdisciplinärt angreppssätt. Ramprogrammet bör vidare vara flexibelt för att kunna hantera oförutsedda utmaningar. Akademien betonar även vikten av mobilitet och konkret fortsatt stöd till The Marie Skłodowska Curie-programmet. Humanistisk och samhällsvetenskaplig

forskning ska behålla sina positioner som oberoende forskningsfält med motsvarande budgetar. Det vore också önskvärt att tillgängligheten fortsätter öka vad gäller EU-finansiering, i form av förenklade processer för ansökan och rapportering.

TIOÅRSJUBILEUM FÖR EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET ERC

För att uppmärksamma Europeiska forskningsrådets (ERC) 10-årsjubileum arrangerade Vetenskapsrådet i samarbete med Sveriges unga akademi och Knut och Alice Wallenbergs stiftelse en konferens på Oscarsteatern den 17 maj 2017. Internationella gäster och svenska ERC-bidragstagare var inbjudna till konferensen och bland huvudtalarna fanns ERC:s president Jean-Pierre Bourguignon och ministern för högre utbildning och forskning Helene Hellmark Knutsson. Akademins ordförande modererade panelsamtalet "The ERC's Impact on Research and Career".

VERKSAMHETEN INTERAKTIONER OCH SAMARBETEN 2016–2017

Ledamöter och föreläsare för Sveriges unga akademi har också deltagit i många andra sammanhang för att representera organisationen, bidra med synpunkter och erfarenheter samt nätverka med andra aktörer.

GORDON GOODMAN MEMORIAL LECTURE, arrangerat av Stockholm Environment Institute (SEI) i samarbete i samarbete med Kungl. Vetenskapsakademien och Stockholms universitet, Stockholm, september 2016.

ÅRSMÖTE WALLENBERG ACADEMY FELLOWS, Kungl. Vetenskapsakademien, Stockholm, september 2016

NATIONAL JUNIOR FACULTY MÖTE, Göteborg, oktober 2016

MINI SCIENCE FAIR, Nobelmuseum, Stockholm, oktober 2016

FRENCH-SWEDISH RESEARCH DAY, seminarium, Kungl. Vetenskapsakademien, Stockholm, oktober 2016

UNIVERSITETSKANSLERÄMBETETS FRUKOSTSEMINARIUM om jämställdhet i högskolan, Stockholm, oktober 2016.

INVIGNING UNGA TANKAR OM MUSIK, Stockholm, november 2016

LISE MEITNER-DAGARNA, fysikkonferens för gymnasieungdom, Stockholm, november 2016

NOBELPRISUTDELNING OCH BANKETT, Stockholm, december 2016

KANADENSISKA STATSRESÖRERNA, seminarium, Kungl. Vetenskapsakademien, Stockholm, februari 2017

FUTURE COLLABORATIONS SWEDEN – JAPAN: TOWARDS SUSTAINABLE SOCIETIES AND ENVIRONMENTS, seminarium arrangerat av The Swedish Alumni Club (SAC) of the Japanese Association for the Advancement of Science (JSPS), Kungl. Vetenskapsakademien, Stockholm, februari 2017

SVERIGES MEDICIN- OCH VETENSKAPSJOURNALISTER ÅRSMÖTE, föreläsning, Uppsala, mars 2017

OPEN SCIENCE CONFERENCE 2017, konferens, Berlin, mars 2017

KUNGL. VETENSKAPSAKADEMIENS HÖGTIDSSAMMANKOMST, Stockholm, mars 2017

FORSKARFREDAG KICK-OFF, deltagande med spelet Expedition Mundus, Vetenskapsrådet, Stockholm, mars 2017

SCIENCE CAFÉ, föreläsning, Nobelmuseum, Stockholm, april 2017

INGVAR CARLSSON AWARD 5, AVSLUTNINGSEMINARIUM, Stockholm, maj 2017

MOLECULAR FRONTIERS KONFERENS, deltagande med spelet Expedition Mundus, Kungl. Vetenskapsakademien, maj 2017

KUNGL. VETENSKAPSAKADEMIENS KOMMITTÉ FÖR MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER, löpande

KUNGL. VETENSKAPSAKADEMIENS KOMMITTÉ FÖR FORSKNINGSPOLITISKA FRÅGOR, löpande

FORSKARGLÄDJE, skolprojekt i samarbete med Nobelmuseet, löpande

KORTA VÄGEN, uppdrag från Arbetsförmedlingen med syfte att öka utländska akademikers anställningsbarhet och synliggöra deras kompetens, löpande



VERKSAMHETEN 2016–2017 I BILDER



BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Akademinmöte i september. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Maria Gunther medverkade på seminariet Science in Fiction. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Vetenskapsradions Torill Kornfeldt intervjuar David Saltzberg under Science in Fiction. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademimi | Deltagare spelar Expedition Mundus på Forskarmöten. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademimi | Ericka Johnson, Marie Wiberg, Helena Sandberg, Stefan Engblom och Klas Markström under en "rookiewalk" på septembermötet: nya ledamöter får introduktion i mindre grupper under en promenad. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi | Medsols runt bordet: Karl Wennberg, Jonas Olofsson, Gabriel Skantze, Mia Phillipson, Kirsten Kraiberg Knudsen och Camilla Svensson under septembermötet. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi



BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Christer Fuglesang medverkade i seminariet "The Science of the Big Bang Theory" i september. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | David Håkansson och Palle Dahlstedt i gruppövning under septembermötet. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Rundtur i riksdagen för Sveriges unga akademis ledamöter under nätverksprogrammet för riksdagsledamöter och forskare. FOTO: Ana Carla Beramendi/Sveriges unga akademi | Gabriel Skantze demonstrerar roboten Furhat som spelar ett kortspel med Helena Filipsson och Marie Wiberg. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Debattimme på akademimötet i april: Anna Wetterbom och Jens Hjerling Leffler debatterar open science. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Anna Dreber Almenberg medverkade på etikseminariet "Kan vi lita på forskningen?" FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi



BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Mingel på Oslomötet. | Kristian Pietras och Helena Filipsson på Oslomötet. | Steffi Burchardt och Alexandre Antonelli under gruppövning på Oslomötet. | Staffan I. Lindberg och Kirsten Kraiberg Knudsen under en spelomgång Expedition Mundus under Oslomötet. | Maria Tenje berättar om akademins skolaktiviteter för deltagare på Lise Meitner-dagarna. | Jonas Olofsson, Steffi Burchardt och Jenny Larsson på seminariet för vetenskapsjournalistik 2016. | Jan-Eric Sundgren gästade akademimötet i Göteborg. | Guidad tur på Universeum under Göteborgsmötet. | FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi



BILDER FRÅN TOPPEN, VÄNSTER TILL HÖGER: Klas Markström på Universeum under Göteborgsmötet i februari. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Alexandre Antonelli och Kirsten Kraiberg Knudsen under science café på Vetenskapsfestivalen. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Christer Nordlund, professor i idéhistoria föreläser vid etikseminariet i Umeå. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Amaury Alibaux, Sverigechef L'Oréal, Inger Davidsson, ordf. Svenska Unesco-rådet, och akademiens ordf. Camilla Svensson FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi | Camilla Svensson, Anna Wetterbom och Steffi Burchardt under March for Science i april. FOTO: Steffi Burchardt | Camilla Svensson i panelsamtal under det kanadensiska statsbesöket. FOTO: Ana Carla Beramendi/Sveriges unga akademi

LEDAMÖTER 2016–2017



FOTO: ERIK THOR/SUA

ALEXANDRE ANTONELLI
Professor, biologisk mångfald,
Göteborgs universitet
alexandre.antonelli@bioenv.gu.se
2016–2021

STEFAN ARORA-JONSSON
Professor,
företagsekonomi,
Uppsala universitet,
stefan.jonsson@fek.uu.se
2012–2017



FOTO: MARKUS MARCETIC/SUA



FOTO: MARKUS MARCETIC/SUA

SANJA BOGOJEVIĆ
Docent, miljöjuridik
Lunds universitet
sanja.bogojevic@jur.lu.se
2014–2019

STEFFI BURCHARDT
Docent och
universitetslektor, geologi
Uppsala universitet
steffi.burchardt@geo.uu.se
2016–2021



FOTO: ERIK THOR/SUA



FOTO: JEKKER LOKRANTZ/AZOTE

BEATRICE CRONA
Docent, miljövetenskap,
Executive Director,
Global Economics and the
Biosphere programme,
Kungl. Vetenskapsakademien
beatrice.crona@kva.se
2012–2017

PALLE DAHLSTEDT
Professor,
konst och teknologi,
Aalborgs Universitet,
Chalmers tekniska högskola
och Göteborgs universitet
palle@chalmers.se
2012–2017



FOTO: MARKUS MARCETIC/SUA



FOTO: MAGNUS BERGSTROM/KAW

ANNA DREBER ALMENBERG
Professor, nationalekonomi,
Handelshögskolan i
Stockholm
anna.dreber@hhs.se
2016–2021

STEFAN ENGBLOM
Docent, beräkningsvetenskap,
Uppsala universitet
stefane@it.uu.se
2016–2021



FOTO: ERIK THOR/SUA



HELENA FILIPSSON
Professor, geologi,
 Lunds universitet
helena.filipsson@geol.lu.se
 2013–2018

DAVID HÅKANSSON
Docent, nordiska språk,
 Uppsala universitet
david.hakansson@nordiska.uu.se
 2013–2018



JENS HJERLING LEFFLER
Forskargrupsledare,
neurovetenskap,
 Karolinska Institutet
jens.hjerling-leffler@ki.se
 2015–2020

ERICKA JOHNSON
Docent, teknik och social
förändring,
 Linköpings universitet
ericka.johnson@liu.se
 2014–2019



MAGNUS JONSSON
Docent, organisk elektronik
 Linköpings universitet
magnus.jonsson@liu.se
 2015–2020

SANNA KOSKINIEMI
Bitr. universitetslektor,
mikrobiologi,
 Uppsala universitet
sanna.koskiniemi@icm.uu.se
 2016–2021



**KIRSTEN KRAIBERG
 KNUDSEN**
Docent, astronomi,
 Chalmers
kirsten.knudsen@chalmers.se
 2014–2019

ROBERT LAGERSTRÖM
Docent och lektor,
systemarkitektur och
IT-säkerhet,
 Kungliga Tekniska högskolan
robertl@kth.se
 2016–2021



VIRGINIA LANGUM
Docent, engelsk litteratur,
 Umeå universitet
virginia.langum@umu.se
 2015–2020

JENNY LARSSON
Professor, baltiska språk,,
 Stockholms universitet
jenny.larsson@balt.su.se
 2012–2017





MARTIN LEIJNSE
Docent, fysik,
 Lunds universitet
martin.leijnse@ftf.lth.se
 2016–2021

STAFFAN I. LINDBERG
Professor, statsvetenskap,
 Göteborgs universitet
xlista@gu.se
 2014–2019



MATTIAS LUNDBERG
Professor, musikvetenskap,
 Uppsala universitet
mattias.lundberg@musik.uu.se
 2015–2020

KLAS MARKSTRÖM
Docent, matematik,
 Umeå universitet
klas.markstrom@umu.se
 2012–2017



JONAS OLOFSSON
Docent och lektor, psykologi,
 Stockholms universitet
Jonas.olofsson@psychology.su.se
 2015–2020

MIA PHILLIPSON
Professor, fysiologi,
 Uppsala universitet
mia.phillipson@mcb.uu.se
 2015–2020



KRISTIAN PIETRAS
 Professor,
molekylär medicin,
 Lunds universitet
kristian.pietras@med.lu.se
 2013–2018

ANNA RISING
Docent, translationell medicin,
 Sveriges lantbruksuniversitet
 och Karolinska Institutet
anna.rising@slu.se
 2015–2020



ANDREAS RYVE
Professor, matematikdidaktik,
 Mälardalens högskola
andreas.ryve@mdh.se
 2013–2018

HELENA SANDBERG
*Docent, medie- och
 kommunikationsvetenskap,*
 Lunds universitet
helena.sandberg@kom.lu.se
 2012–2017





GABRIEL SKANTZE
Docent, talteknologi,
 Kungliga Tekniska högskolan
gabriel@speech.kth.se
 2015–2020

SARA STRANDBERG
Lektor, elementarpartikelfysik,
 Stockholms universitet
strandberg@fysik.su.se
 2014–2019



CAMILLA SVENSSON
Docent, farmakologi,
 Karolinska Institutet
camilla.svensson@ki.se
 2013–2018

MARIA TENJE
Docent, mikrosystemteknik
 Uppsala universitet och
 Lunds universitet
maria.tenje@angstrom.uu.se
 2014–2019



KARL WENNBERG
Professor,
företagsekonomi,
 Handelshögskolan i Stockholm
 och Linköpings universitet
karl.wennberg@hhs.se
 2016–2021

MARIE WIBERG
Professor, statistik,
 Umeå universitet
marie.wiberg@umu.se
 2013–2018



NYA LEDAMÖTER 2017



FOTO: ÅSA PETRE

GUSTAF EDGREN
Docent, epidemiologi,
Karolinska Institutet
gustaf.edgren@ki.se
2017–2022



FOTO: MARKUS MARCETIC

JOSEFIN LARSSON
Docent, astronomi
Kungliga Tekniska högskolan
josla@kth.se
2017–2022



FOTO: ANDERS STÅHLBERG

ARYO MAKKO
Docent, historia
Stockholms universitet
aryo.makko@historia.su.se
2017–2022



FOTO: OLCAY YALCIN/SÖDERTÖRNS HÖGSKOLA

**KATARINA WADSTEIN
MACLEOD**
Docent, konstvetenskap
Södertörns högskola
katarina.macleod@sh.se
2017–2022



FOTO: PER PERSSON

JOHANNA ROSÉN
Professor, tunnfilmfysik
Linköpings universitet
johro@ifm.liu.se
2017–2022



FOTO: JOHAN WIBORG

SEBASTIAN WESTENHOFF
Professor, biofysikalisk kemi
Göteborgs universitet
westenho@chem.gu.se
2017–2022

HEDERSLEDAMÖTER

Sveriges unga akademi har två hedersledamöter:

TORSTEN WIESEL, professor, neurovetenskap, Nobelpristagare i fysiologi eller medicin 1981, vetenskaplig beskyddare av Sveriges unga akademi.

GUNNAR ÖQUIST, professor, fysiologisk botanik, ständigt sekreterare Kungl. Vetenskapsakademien 2003–2010, initiativtagare till Sveriges unga akademi.

Akademin väljer in hedersledamöter som ett bevis på akademiens tacksamhet. Sådant inval görs enbart i särskilda fall. Torsten Wiesel och Gunnar Öquist valdes in i maj 2012.



TORSTEN WIESEL



GUNNAR ÖQUIST

BEREDNINGSGRUPPER

Utöver akademiledningen finns tre så kallade beredningsgrupper som leds av en sammankallande ledamot och en sekreterare. Beredningsgrupperna finns listade till höger med de ledamöter som varit sammankallande respektive sekreterare under året 6: Det finns också ett flertal arbetsgrupper, som uppstår och avslutas vid behov.

TVÄRVETENSKAPLIGT FORUM

PALLE DAHLSTEDT, sammankallande och
BEATRICE CRONA, sekreterare

UTÅTRIKTAD VERKSAMHET

STEFFI BURCHARDT, sammankallande och
ALEXANDRE ANTONELLI, sekreterare

FORSKNINGSPOLITIK

MARIE WIBERG, sammankallande och
MARIA TENJE, sekreterare



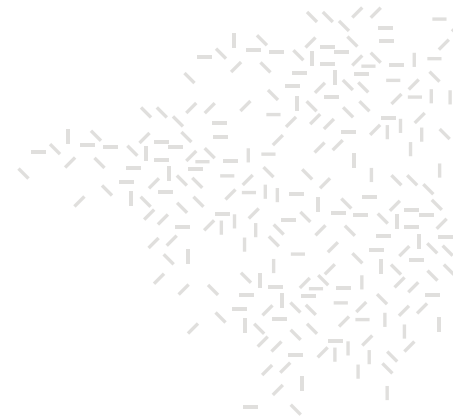
AKADEMILEDNING

Sveriges unga akademi leds av en ordförande som ingår i en akademiledning bestående av ordförande, vice ordförande och ytterligare tre ledamöter samt akademins vd som är adjungerad. Mandatperioden för samtliga uppdrag är 1 år.

Under verksamhetsåret 2016–2017 har akademiledningen bestått av följande ledamöter:

CAMILLA SVENSSON, ordförande
KRISTIAN PIETRAS, vice ordförande
HELENA FILIPSSON
DAVID HÅKANSSON
MARIE WIBERG

ANNA WETTERBOM, vd från mars 2017
ANNA SJÖSTRÖM DOUAGI, vd tom oktober 2016
ANA CARLA BERAMENDI, tf. vd oktober 2016 tom mars 2017



STIFTELSESTYRELSE

2013 stiftades Stiftelsen för Sveriges unga akademi. Stiftelsens styrelse har under det sjätte verksamhetsåret bestått av:

JAN-ERIC SUNDGREN, ordförande Stiftelsen för Sveriges unga akademi, professor i tunnfilmfysik, samt tidigare rektor på Chalmers tekniska högskola. 2013–

MATS BENNER, styrelseledamot Stiftelsen för Sveriges unga akademi, professor i forskningspolitik, vice rektor, Ekonomihögskolan, Lunds universitet. 2013–

KATARINA BJELKE, styrelseledamot Stiftelsen för Sveriges unga akademi, universitetsdirektör, Uppsala universitet och tidigare departementsråd, Utbildningsdepartementet. Februari 2016–

GÖRAN K. HANSSON, styrelseledamot Stiftelsen för Sveriges unga akademi, professor i experimentell kardiovaskulär forskning vid Karolinska Institutet och ständigt sekreterare vid Kungl. Vetenskapsakademien. Januari 2016–

INGRID SUNDSTRÖM, vd för Foundation Administration Management som administrerar Wallenberg-stiftelserna. November 2016–

Sveriges unga akademis ordförande och vice ordförande, och vd är permanent adjungerade till stiftelsens styrelse.



SEKRETARIAT

Verksamheten och stiftelsen leds av en verkställande direktör, **ANNA WETTERBOM**, mars 2017–

Fram till oktober 2016 var **ANNA SJÖSTRÖM DOUAGI** verkställande direktör och under perioden oktober 2016 – mars 2017 var **ANA CARLA BERAMENDI** tillförordnad verkställande direktör.

Ytterligare medarbetare i Sveriges unga akademis sekretariat har under det sjätte året varit:

ANA CARLA BERAMENDI, verksamhetssamordnare
ANNA KJELLSTRÖM, administratör
ANNIKA MOBERG, kommunikationsansvarig





FINANSIÄRER

Sveriges unga akademi vill rikta ett varmt tack till våra finansiärer, som möjliggör att vi kan fortsätta arbeta för att stärka forskning och vetenskap. Tack!

FAMILJEN ERLING-PERSSONS STIFTELSE

KNUT OCH ALICE WALLENBERGS STIFTELSE

RAGNAR SÖDERBERGS STIFTELSE

RIKSBANKENS JUBILEUMSFOND

UTBILDNINGSDEPARTEMENTET

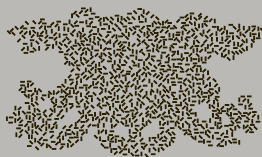


BILD: Vi spelar Expedition Mundus på Scifest i Uppsala. Stefan Arora Jonsson och Steffi Burchardt är spelledare: Torsdagens pass med eleverna från Gimo var kul. När vi började tänkte de att vetenskap är något långt ifrån deras värld, något som gamla gubbar i vita labbrockar gör. Efter passet förstod de att även de själva skulle kunna bli forskare, och att det som krävs är nyfikenhet och lite envishet. Jag blev djupt imponerad av att de tog sig an de svåraste frågorna och klarade sig utmärkt trots att svenska är inte deras modersmål, säger Steffi Burchardt. FOTO: Anna Kjellström/Sveriges unga akademi



Full fart framåt! Under aprilmötet i Stockholm. FOTO: Annika Moberg/Sveriges unga akademi

HTTP://SVERIGESUNGAAKADEMI.SE
TWITTER: @UNGAAKADEMIN
FACEBOOK: SVERIGES UNGA AKADEMI
ITUNES, SOUNDCLOUD: AKADEMIPODDEN
YOUTUBE: SVERIGES UNGA AKADEMI
INSTAGRAM: @UNGAAKADEMIN



SVERIGES UNGA AKADEMI

SVERIGES UNGA AKADEMI
c/o Kungl. Vetenskapsakademien, Box 50005, 104 05 Stockholm
tel. 08 673 95 00 | info@sverigesungakademi.se