

Redox 69



**Kemistklubben vid Åbo Akademi r.f.
1923-2017**

tfif

TEKNISKA FÖRENINGEN I FINLAND



Stinor och Axlar i TFIF
Hitta dem på
www.tfif.fi



HELAN

*En liten fågel satt en gång
och sjöng i furuskog.
Han hade sjungit dagen lång
men dock ej sjungit nog.*

-Vad sjöng den lilla fågeln då?

JO!

*Helan går!
Sjunghoppfaderallanleje!
Helan går!
Sjunghoppfaderallanleje!
Och den som inte Helan tar,
han ej heller Halvan får.
Helan går!"*

Sjunghoppfaderallanleje!

Redoxjonerna har ordet

Bästa Stinor, Axlar, annonsörer och övriga vänner av klubben.

Än en gång har Redoxjonerna klarat av att samla ihop alla skrivelser och även några annonser till Kemistklubbens fina årsberättelse, denna gång Redox modell 69. Året 2016 var som vanligt ett händelserikt år med bland annat Baal, Chalmersspex, Vinterblot och Europaxqr². Förutom dessa evenemang finner ni i årets upplaga även texter om FBI-dagen och NKK, som båda ordnades i Åbo efter flera år på andra orter. Dessutom renoverades ASKs sportstuga, vilket ni naturligtvis också kan läsa om.

Vi vill tacka alla som bidragit med texter, annonser och understöd till årets Redox, Oscar Lindholm för en fantastiskt fin pärmbild, och såklart alla funktionärer och övriga som bidragit till ytterligare ett fantastiskt år med Kemistklubben.

**Live long and prosper,
Redoxjonerna 2017**



Elisabeth Björnvik



Pinja Lillrank



Aino Visuri

Innehållsförteckning

Pärmbild av Oscar Lindholm	1
Helan	3
Redoxjonerna har ordet.....	4
Innehållsförteckning.....	5
Annonssörer.....	6
Redox68-visning	6
Ordförande har ordet.....	7
Presidentens hälsning	8
Kuratorns hälsning.....	10
Kemistklubbens årsberättelse 2016	12
Kemistklubbens funktionärer 2016.....	18
Axelborgs verksamhetsberättelse 2016.....	19
Axels Sportklubb r.f. årsberättelse 2016.....	21
Datateknologernas årsberättelse 2016.....	23
AIR årsberättelse 2016.....	25
Banditens årsberättelse 2016	27
FBI-dagen 2016.....	28
ASINDA 2016.....	29
Vinterblot 2016.....	30
Fackexkursion 2016.....	31
Europaexkursion 2016.....	32
Nordisk Kemiteknolog Konferens	34
Multiårskurssitzen 2016	35
Kemistbaalen 2016	36
Hälsningstalet till Kemistbaalen.....	40
Festtalet av professor Johan Bobacka.....	42
Talet till Quinnan av Victor Juuti.....	44
Talet till Mannen av Amande Sund.....	46
Chalmersspexet Bob.....	48
Laboratoriet för fysikalisk kemi	50
Senior Akademiingenjörernas hälsning	53
Kemistklubbens funktionärer 2017	54
Teknologie doktorer 2016.....	55
Filosofie doktorer 2016.....	56
Diplomingenjörsexamina 2016.....	56
Filosofie magisterexamina i kemi 2016.....	59
Kandidatexamina 2016	60
Senior Honoris Causa	62
Seniormedlemmar.....	63
Åbokemisternas sång.....	64
Kontaktuppgifter	66

Annonsörer

Tekniska Föreningen i Finland, TFiF
Finska Kemistsamfundet, FKS
Tekniikan Akateemiset, TEK

Sponsorer

Koy Söderkullan Liikekeskus
Jeesukset Lähettiläät ry

Redox 68-visning

Utgifter

Postkostnader	656,35
Bankavgifter	7,21
<u>Tryckkostnader</u>	<u>733,65</u>

Totalt	1397,21
--------	---------

Intäkter

Understöd	1140
Donationer	1270
<u>Räntor</u>	<u>0,10</u>

Totalt	2410,10
--------	---------

Resultat	1012,89
Till KK	911,60
Till Redoxjonerna	101,29

Ordförande har ordet

Ärade Axlar och Stinor,

Kemistklubben har nu påbörjat sitt 94:e verksamhetsår, och förväntningarna är höga, inte bara på detta år, men även på inkommande jubileumsår. Sitzar ska planeras, exkursioner ordnas och studier skötas. Mitt i allt detta är lite omstruktureringar på gång inom Åbo Akademi. Handelshögskolan renoveras och detta leder till att många kurser som annars skulle hållas där istället föreläses i Axelia. Men vad gör väl det, det kräver lite mer av både Kemistklubben och andra föreningar, men jag är helt säker på att lite samarbete leder till en hel del gott.

I somras skedde det även lite förändringar i Axelia. Grupprummet och läsesalen bytte plats, samt renoverades. Nu har vi en ypperlig läsesal där man i lugn och ro kan arbeta bekvämt, och ett stort grupprum som främjar inläring, studiemotivation och framför allt fungerande grupparbeten.

Även Axelias bibliotek fick en makeover. I biblioteket är nuförtiden ett hörn dedikerat till projektarbeten och grupparbete. Där finns en dator, som kan kopplas till en TV på väggen, och man kan således lätt arbeta flera personer med samma projekt på en dator. I biblioteket finns det nuförtiden även ett hörn med sittsäckar. Där kan studerande koppla av med litteratur, tidningar eller vad de vill göra när de behöver en paus från allt annat.

Att vi fått så bra utrymmen till Axelia betyder mycket för Kemistklubben, speciellt med tanke på att trenden just nu verkar vara att medlemsantalet stiger. Vi har i år haft många gulnåbbar, cirka 55 stycken, och de är väldigt aktiva, både gällande studier och studielivet. Med den växande trenden, samarbete och hårt arbete skall vi bli ännu större och starkare.

Till sist vill jag tacka den nya styrelsen och alla andra funktionärer för att ni ställt upp, låt oss göra Kemistklubbens 94:e verksamhetsår till ett oförglömligt sådant!

Martin Ekman,
Ordförande 2017



Presidentens hälsning

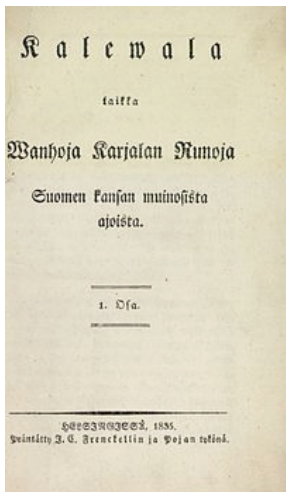
Axelborgare,

Året 2016 var händelserikt i många avseenden och 2017 har redan hunnit bidra med vissa överraskningar. Något land har nyligen haft presidentval vilket gett anledning till en del trumpna miner. Mot denna bakgrund känner jag mig lyckligt lottad att få bo i ett land som har en rationell president. För att undvika missförstånd vill jag förtydliga att jag här syftar på vårt lands president. Regeringens förfarande kan däremot diskuteras. Ekonomisk balans är viktigt men det torde nog samtidigt krävas vissa omvärderingar på ett djupare plan för att uppnå verkligt hållbara lösningar.

Under det gångna året har jag fått uppleva vilken enorm resurs KK utgör och det är helt klart att KK behöver en klubblokal även den dag vår fakultet flyttar bort från Axelia. Förra året fyllde Axelborg 50 år och mitt hopp är att den ges möjlighet att fortleva länge till. Jag hade också glädjen att delta i KKs årsmöte nyligen och kunde bevittna deltagarnas gedigna kunskap och utpräglade sinne för detaljer beträffande allt från ekonomisk redovisning till ett korrekt bruk av det svenska språket. Det bådär gott för framtiden. Jag vill passa på att tacka den förra styrelsen för ett välutfört arbete och samtidigt vill jag önska den nya styrelsen och alla andra funktionärer lycka till med era uppdrag!

Det är viktigt att hålla kontakten till studiekamraterna även efter att man blivit färdig. Min egen årskurs (KTF-81) samlades till en sitz i början av året och det var glädjande att över 30 personer deltog. I detta avseende är Axel-45 ett verkligt föredöme. Denna årskurs, som började studera hösten 1945, har ordnat över 260 kursträffar efter att de blev diplomingenjörer. Tre av de fem personer som fortfarande lever samlades i slutet av förra året på Svenska Klubben (ÅU, 24 december 2016). En av de tre herrarna som deltog var Erkki Wänninen som för övrigt var professor i analytisk kemi vid ÅA åren 1967-1987. Det är imponerande och något för oss andra att ta modell av.

Snön kom sent i år men nu är det äntligen vitt och ljust ute. Solen börjar värma och våren är i antågande. I morgon är det fastlags-tisdag, eller fastlaskiainen enligt KKs terminologi. Dagen infaller i år träffande nog på Kalevaladagen, den finska kulturens dag.



Jag önskar samtliga Axlar och Stinor ett framgångsrikt år med många positiva överraskningar!

Åbo, 27.2.2017

Johan Bobacka

President

Skribenten är Kemistklubbens president, som inledde sina studier vid KTF på hösten 1981 med ÅK81. Efter ett antal gråa månader i Dragsvik 1984-1985, fortsatte han sina teknologistudier 1985 som fjärde årets studerande med ÅK82, skrev diplomingenjörsexamen på våren 1988 och blev teknologie doktor i april 1993 under handledning av professor Ari Ivaska och professor Andrzej Lewenstam. Sedan 2013 är Johan Bobacka professor i analytisk kemi vid Fakulteten för naturvetenskaper och teknik. Professor Bobacka gillar inte tungmetaller i vatten men lyssnar gärna på "heavy-metal" musik och ger sig gärna ut på en joggingtur eller tillbringar några mödosamma stunder på gymmet.

Kuratorns hälsning

Förändring som drivkraft

Först några ord om mig själv för er som inte känner till mig. Jag är en Pargasbo och Axel årsmodell 2000 (från dåtida KTF). Arbetet och karriären har fört mig en tid runt om i värden men för tillfället är jag bosatt i Esbo med min fru och vår nyfödda son.

I skrivande stund är vår son ca 3 veckor gammal och mina tankar cirklar rätt mycket just nu runt honom. Alla föräldrar vet att detta är en enorm förändring i livet. Vardagen förändras, prioriteringarna blir anorlunda och man har ett ansvar som man inte kan beskriva.

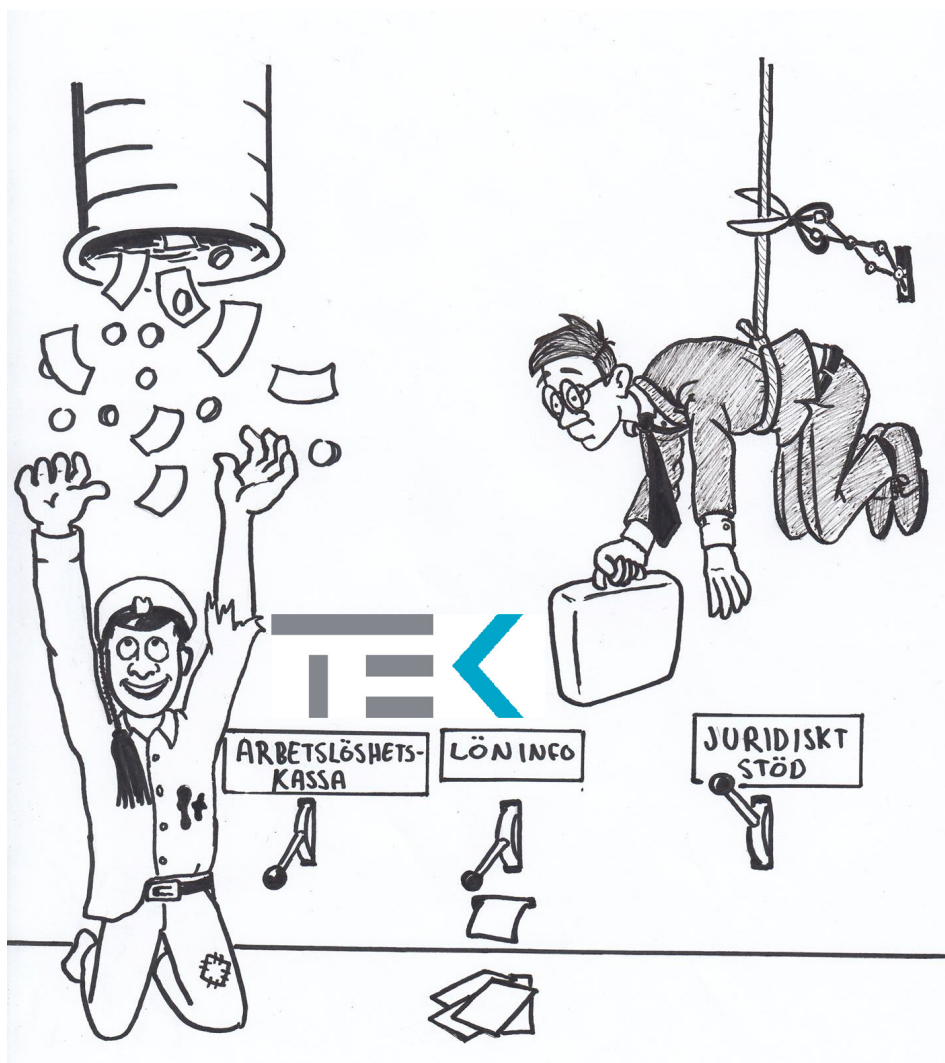
Förändringar är ändå något som är runt oss hela tiden. Det kan var mindre och större förändringar i samhället eller i ens privata liv. Vi alla upplever förändringar olika och om man inte är särskilt delaktig i dem kan förändringarna kännas både motsättande och jobbiga. Utveckling i sig är en stor konstant förändring och som ingenjörer är man ju med och förbättrar, modifierar och ändrar på diverse processer och produkter och därav också på ett eller annat sätt samhället i sig. Är man är delaktig i denna förändringsprocess blir det en naturlig sak av vardagen. Det är just denna delaktighet som blir drivkraften i förändringar, såväl stora som små. Känner man att man fått påverka, varit ett av kugghjulen i processen så drivs man framåt av att se resultat och att saker och ting utvecklas. Läser man kvällstidningar och löpsedlar talar man mycket just nu om osäkerhet. Denna osäkerhet enligt mig handlar just om kontroll av förändringar. Ingen vet exakt vad som sker så det ända sättet är att själv vara med och påverka förändringarna.

Ta alltså del i samhällsdebatten, bidra med synpunkter och åsikter, förbättra, visualisera och strategisera, detta är positiv drivkraft till förändring och bidrar till välbefinnande. Även kemistklubben förändras och har förändrats under sina 94 år. Förändringen utgörs varje år av nya studeranden, en ny styrelse, nya utmaningar etc. Hela denna kontinuerliga förändringsprocess har under alla år bidragit till att Kemistklubben ser ut som den gör idag. Och det är en trevlig syn att se både utvecklingen av föreningen samt de traditioner som den förvaltar.



Min hälsning till er alla studeranden är att den utbildning ni får är en bra grund till att driva förändringar, innovationer och tekniken som drivkraft för all utveckling. Utan förändringar skulle ingen av oss vara var vi är i dag och världen skulle inte se ut som den gör. Man skall inte vara rädd för förändringar, utan ta del i dem. Ibland kan man tycka att det sker för snabbt men nyckeln till framgång ligger i att se förändringar som möjligheter och ta emot de nya utmaningarna med öppna armar. "Status quo" kan kännas tryggt men att söka sig utanför sin "comfort zone" är att leva för fullt.

Hälsningar,
Lasse Gestranus



Kemistklubben vid Åbo Akademi r.f.



Årsberättelse 2016

Året 2016 var ett mycket aktivt år för Kemistklubben samt styrelsen. Borgrådet och Programutskottet har jobbat hårt för att erbjuda medlemmarna program och för att ge Kemistklubben synlighet.

Kemistklubbens 93:e verksamhetsår inleddes med januari medlemsmöte den 13 januari med efterfölje av funktionärs-sitz för de gamla och nya funktionärerna. Veckan därpå firades Kemistklubbens 93:e födelsedag med kaffe och tårta på Axelborg. Styrelsen stod fint uppradade klädda i kostym eller klänning och tofsmössa eller

studentmössa och tog emot gratulationer från Kemistklubbens medlemmar samt andra specialföreningar. Den tradition-senliga tvärvetenskapliga halarsitzen ordnades också i slutet av månaden, och många olika föreningar var representerade på sitzen. FBI-dagen ordnades i slutet av januari i samarbete med Paperi-insinööri ry, och evenemanget var välbesökt.

På fastlagstisdagen den 9 februari var det dags för Pjäxskuttet. Kemistklubbens bidrag till pulKKatävlingen var ett ståtligt sjörövarskepp, och åtminstone styrelsen



och klubben var väldigt nöjda med verket då den vidunderliga pulkan äntligen rullade upp på Vårdberget. Själva åket lyckades riktigt bra, och av ropen att döma var även stämningen på Vårdberget på topp. Tyvärr var domarna inte på Kemistklubbens sida i år heller, och vinsten gick istället till Brahe Djäknar. Pulkan och åket uppmärksammades dock av Turun Sanomats artikel, som fyllde ett uppslag och gav bra publicitet åt Kemistklubben.

Den 12 februari var det dags för ASINDA, Axels och Stinas Industridagar. På mässan fick studenterna möjlighet att bekanta sig med olika företag och diskutera exempelvis diplomarbetsplatser och sommarjobb med företagsrepresentanterna. Under dagens lopp fick studenterna dessutom ta del av intressanta företagspresentationer. Dagen avslutades med en sitz på Axelborg för både representanterna och studenterna.

Under februari månad ordnades även en Beerpong-kväll före Afterskiparty på Börs, och allas favorit, FIA-cup. Axelborg I fyllde 50 år, vilket firades med en mindre sitz på Axelborg III. Under kvällen höll President Johan Bobacka och Senior Honoris Causa Roger Nylund var sitt tal, en gåva av DaTegs emot och ett nytt halarmärke med motiv från Borgen lanserades.

I mars åkte några KK:are iväg till Himos för att åka lite skidor med SF:are och MK:are. TYEMYY ordnade rave på Borgen, och klubbens herrar fixade en lyckad dammiddag. Efter mars medlemsmötet var det pokerkväll som gällde.

I år firade Kemistklubbens vänförening Høiskolens Chemikerforening 101 år, och 6 ivriga KK:are packade sina väskor i flyget och åkte iväg till Trondheim för att delta i deras årsfestvecka. HC hade ordnat fint program under hela veckan, och flyget till-

baka till Finland var fylld av väldigt trötta, men även väldigt glada resenärer.

Axelnatten ägde rum den 2 april och Kamratskapsstipendiet delades ut åt Mattias Strandberg. Sitzen ordnades tillsammans med Thorax, och temat var Labbrock vs. Läkarrock.

Beerpong turneringen ordnades igen i år. Kvalen ordnades på alla ämnesföreningars egna klubblokaler, och därefter var det final på B. Evenemanget var lyckat.

Efter april medlemsmöte ordnades en lågstadiediscositz med Vocalis, som väckte stort intresse. Helt som i fjol ordnades eftersläpp åtminstone två gånger i veckan under april månad, och det märktes att Axelborg fortfarande är ett populärt ställe att festa på bland Åbos studerande. Bergmanaföreningens metallurgiavdelning höll en infokväll för studerandena, där diverse företag inom branschen presenterade sig. Efter presentationerna bjöds det på mat och förfriskning.

Traditionsenligt ordnades Eldprowet även i år i samarbete med Teknologkommissionsföreningen r.f., Datateknologerna vid Åbo Akademi r.f., Digit ry och Nucleus ry den 29 april. Dagen därpå dök Kemistklubbens och Datateknologernas gulnåbbar, finklädde i kostym och klänning samt lite trötta, upp på Axelborg för att ta emot sina efterlängtnade tofsmössor. Ordförande Pietari Lehtinen och Kemistklubbens president Johan Bobacka delade ut tofsmössorna.

På eftermiddagen deltog Kemistklubben i Wapprodden, men p.g.a. problem med ena åran gick det inte så bra. Efter detta inleddes det egentliga valborgsfirandet med fantåget till Vårdberget. På kvällen ordnade Kemistklubben Teknologwapp-

middag på restaurang Alvarium. Evenemanget var ytterst populärt som många år tidigare och kvällen blev väldigt lyckad. Under middagen delades Magnumstipendiet ut åt två yngre medlemmar i Kemistklubben som hade både deltagit i och jobbat aktivt för klubbens verksamhet. I år gick stipendierna till Patrik Saxén och Simon Karlais. Den 1 maj fortsatte festligheterna med picknick med halare på Vårdberget.



Höstterminen inleddes med gulnäftsveckan som ordnades tillsammans med Data-teknologerna. Denna höst tog Kemistklubben och tutorerna emot 42 KT-gulnäfts och 14 kemigulnäfts. Gulnäftsveckan inleddes med TFiF Säckhoppningsstafett (p.g.a. söndriga trampbilar) i Kuppis-parken, dagen därpå bowling, på onsdag ordnade ASK sportdag och på fredagen ordnades det gulissitz på Axelborg. Många gulnäfts deltog i de olika evenemangen och sitzen var mycket lyckad.

Under höstens lopp bjöd Kemistklubben sina gulnäfts på ett varierande programutbud. Klubbens verksamhet presenterades och kanslikaffe ordnades. Gulnäftsintagningen ordnades den 8 september i akademikvarteren i äkta KK anda. Kemistklubben höll även kolvningsspunkten på Merkantila Klubbens och Statsvetenskapliga Klubbens intagningar.

Den 14 september fick näftsarna möjlighet att köpa sina första halarmärken då gulnäftsakademin ägde rum på Kåren. Efter

gulnäftsakademin var det dags för Back 2 School på The Monkey med KK, MK och SF.

Den 16 september ordnades september medlemsmöte, och efter mötet var det dags för den efterlängtrade sångsitzten.

Den 20 september var det dags för drinkskola för gulisarna på Axelborg. Evenemanget var ytterst populärt och vi hoppas gulnäftsarna lärde sig något om drinkarna.

I slutet av september månad for ett gäng KK:are iväg på Europaxqr^2. I år bar det av till Edinburgh, Skottland där bland annat Torness Nuclear Power Station besöktes.

Gulnäftsarna och tutorerna besökte Tekniskas Salar i huvudstaden Helsingfors i början av oktober. Därefter stod det mingel och sitz på programmet tillsammans med Teknologföreningens phuxar.

Den 5 oktober ordnades en Brobyggarsitz samtidigt på alla klubblokaler, och den 7 oktober var det dags för höstens FIA-cup.

Vecka 41 var det Kemistklubbens tur att ordna NKK. Arbetsgruppen som skötte NKK hade ordnat ett fint program för våra nordiska gäster bestående av intressanta



ekskursioner och trevlig samvaro. Den 14 oktober sammanträdde Kemistklubben till oktober medlemsmöte och valde Martin Ekman till ordförande för år 2017. Efter mötet stod Halarsitz med NKK på programmet.

Eftersom oktobers Maskeradsitz inte varit så populär bland KK:are de senaste åren ordnades det istället i år en Tvärtomsitz med SF. Sitzen blev fullsatt och stämningen var på topp hela kvällen.

Baalveckan inleddes måndagen den 7 november då Axel fick sin frack i Axelia II. Kemistklubbens ordförande Pietari Lehtinen öppnade baalveckan med ett tal och medlemmarna bjöds på bål. På tisdagen var det AIR-seminarium med temat Gulisåret i arbetslivet. På onsdagen förberedde sig folk för veckans fortsatta festande; bland annat syfilis och capsing var några av aktiviteterna som medlemmarna underhöll sig med på Borgen. På torsdag morgon anlände våra norska gäster till Åbo. På kvällen ordnades det Disney-sitz och Axelborg fylldes till bredden med både norrmän och KK:are utrustade med sina bästa utstyrslar. Sitzen blev som vanligt vild och festen fortsatte långt in på småtimmarna. På fredagen åkte ett antal KK:are på baalexkursion till Sappi i Lojo,

och på kvällen åkte norrmännen, värdarna och övriga KK:are till sportstugan i Parigas på Stugphaest.

Kemistklubbens 93:e årsfest hölls lördagen den 12 november. Festligheterna inleddes med solenn akt på Humanisticum. Styrelsen var på plats och tog emot gratulationer och gåvor från andra föreningar. Efter solenn akten stod bankett på Kåren på programmet.

Under Baalen avnjöts god mat och dryck i gott sällskap och baalgästerna fick ta del av tal, stipendieutdelning, program- och musiknummer. Därefter var det dags för dans i takt av Axelbandet, varefter nachspiel ordnades på Axelborg. På söndagen kl. 12 fylldes Axelborg av gröna och blåa halare, och sillfrukosten kunde börja. Stämningen var på topp och festen fortsatte långt in på natten.

Under november medlemsmöte den 18 november gjordes några ändringar i arbetsordningen. LOIMU-kontaktperson lades till som funktionär och antalet medlemmar i Programutskottet ändrades från sex (6) till sex (6) till åtta (8). En ändring gällande tidpunkten för medlemsmötet gjordes. Ett beslut gällande köp av PS4:a till Borgen och understöd för ASK:s stugrenovering gjordes också. Efter mötet höll inköpschefen en ginprovning på Borgen.

Den 23 november ordnades den legendariska Tomtejakten av ASK. Evenemanget var som vanligt fullt några sekunder efter att anmälningen öppnats.

Den 26 november anlände en buss med spexare från Chalmers till Åbo, och efter den underbara föreställningen på Kåren ordnades ett lyckat spexkalas på Borgen.

Den 29 november fylldes Åbos gator av gröna, nyfärgade halare, då det var dags för halarinvgning – en pubruna i kvarteren kring domkyrkan.

På valmötet 9.12 valdes nya funktionärer inför år 2017. Efter detta stod Luciasitz på programmet, under vilken Kemistklubbens vackra luciataåg spred ljus i mörkret på Axelborg.

Året avslutades med en avslutningsfest som programchefen ordnade som tack till det gångna årets funktionärer innan alla drog sig tillbaka till sina hemtrakter för att fira en fridfull och skön jul.

Medlemmar

Under år 2016 uppgick Kemistklubbens medlemsantal till 121 medlemmar varav 8 var datateknologer och 29 var nya medlemmar. Medlemsavgiften var i enlighet med tidigare år 6,50€ för kemi- och kemiteknikstuderande och 5,00€ för datateknologer med dubbelt medlemskap.

Möten

År 2016 sammankallades Kemistklubben till nio ordinarie medlemsmöten samt ett årsmöte. Efter varje möte ordnade Kemistklubben någon form av program för sina medlemmar. På medlemsmötena deltog i medeltal 22,725 medlemmar, vilket utgör 19,591% av klubbens medlemmar.

Styrelsen sammanträdde till 34 styrelsemöten. Styrelsemötena hölls i regel en gång i veckan med undantag av sommarmånaderna och julhelgen.

Exkursioner

I slutet av september reste 23 medlemmar iväg till Edinburgh i Skottland på Europaexkursion. Deltagarna fick besöka whiskydestilleriet Glenkinchie, Torness

Nuclear Power Station och Edinburgh Castle. Resenärerna hade en trevlig resa och tyckte den var mycket givande.

Publikationer

Kemistklubbens medlemstidning Tekniska Åtgärder utkom 8 gånger under år 2016 och upplagorna var 60 exemplar. Redox 68 utkom i början av sommaren och dess upplaga var 270 exemplar. Eldprovets tidsskrift utkom som traditionen påbjuder i samband med Eldprowet.

Ekonomi

Kemistklubben hade ett bra år ekonomiskt, och nollresultat uppnåddes som det skall. ASINDA gick bra, och bidrog med mycket pengar till KK:s ekonomi. Resan till Trondheim var lyckad, och 6 glada studeranden reste till Trondheim. De största kassaflödena från KK:s konto var sponsoring av Wappmiddagen, Europaxqr2:en och NKK, samt inköpet av en kamera och PS4:a till klubben. Största kassaflödena till KK:s konto var ASINDA, festintäkter (B2S, Wappmiddag), Europaxqr2:en och försäljning av halarmärken och tofsmösor.

Fredrik Nyholm Sekreterare 2016

Utmärkelser, förtjänsttecken och stipendier

Axelstandaren	Axel Elfving
Kemistklubbens förtjänsttecken nr. 148	Frida Sjögren
Sjörövarstipendiet	Olle Holmbäck
Krokodilstipendiet	Amanda Pettersson
Samarbetstecknet	Pinja Lillrank
Fiilisstipendiet	Atte Forslund
Boe Stipendiet	Pontus Lindroos
Bögle Trobergs fond- Kamratskapstipendiet	Mattias Strandberg
Magnumstipendiet	Simon Karlais och Patrik Saxén
Kaffestipendiet	Tobias Eriksson

Kemistklubbens funktionärer 2016

President
Kurator

Johan Bobacka
Lars Gestranus

Kompendiekommittéen

Ordförande Jon Forstén
Kassör Amanda Pettersson

Styrelsen

Styrelseordförande Pietari Lehtinen
Viceordförande Martin Ekman
Ekonomiser Roosa Juup
Sekreterare Fredrik Nyholm
Klubbhövding Andreas Reipsar
Idrottsminister Elisabeth Björnvik
Programchef Pontus Lindroos

Valkommittéen

Valdiktator Pinja Lillrank

Kuratorsnämnden

Ordförande Lars Gestranus
Medlem Nikolas Lehtinen
Medlem Chrisann Hindsberg
Disciplinärärenden Andreas Reipsar

Borgrådet

Klubbhövding Andreas Reipsar
Ekonomiser Elin Nylund
Sekreterare Atte Forslund
Inköpschef Wolter Rautelin
Värdinna André Båssar
Kökstekniker Simon Karlais

Kontakter till andra

TK Pietari Lehtinen
TK Jens Back
TFiF Styrelsen Pietari Lehtinen
TFiF Åboavdelning Mattias Strandberg
De Yngres Råd Pinja Lillrank
De Yngres Råd Fredrik Nyholm
TEK kontakt Amanda Pettersson

Programutskottet

Programchef Pontus Lindroos
Värdinna André Båssar
Medlem Daniel Eriksson
Medlem Patrik Saxén
Medlem Tony Granlund
Medlem Rasmus Fagerlund
Medlem Emma Engström
Medlem Topias Mannisto
Medlem Timna Juupaluoma

Baalmarskalker

Baalmarskalk Frida Sjögren
Baalmarskalk Chrisann Hindsberg

Övriga

Spexamiral Oscar Lindholm
Spexamiral Mikael Grönroos

Sångledare Frida Sjögren
Vicesångledare Pinja Lillrank
Fotograf Felix Gottberg
Vicefotograf Emma Engström

Redoxjon Patrik Salminen
Redoxjon Olle Holmbäck
Redoxjon Mattias Strandberg

Webmaster Patrik Hillner

Tekniska Åtgärder

Chefredaktör Victor Juuti
Redaktör Ellenor Wickström
Redaktör Camilla Karlemo
Redaktör Toni Saranki

Axelborgs verksamhetsberättelse 2016

BORGRÅDET 2016

Klubbhövding:	Andreas Reipsar
Ekono:	Elin Nylund
Sekreterare:	Atte Forslund
PR-Chef:	Pontus Lindroos
Inköpschef:	Wolter Rautelin
Värdinna:	André Båssar
Kökstekniker:	Simon Karlais

Axelborg fick en Playstation 4 sponsorerad av Kemistklubben och spel införskaffades såsom NHL 17 och Rocket League. Ny rökmaskin tillfördes till Borgen efter att den tidigare gav upp.

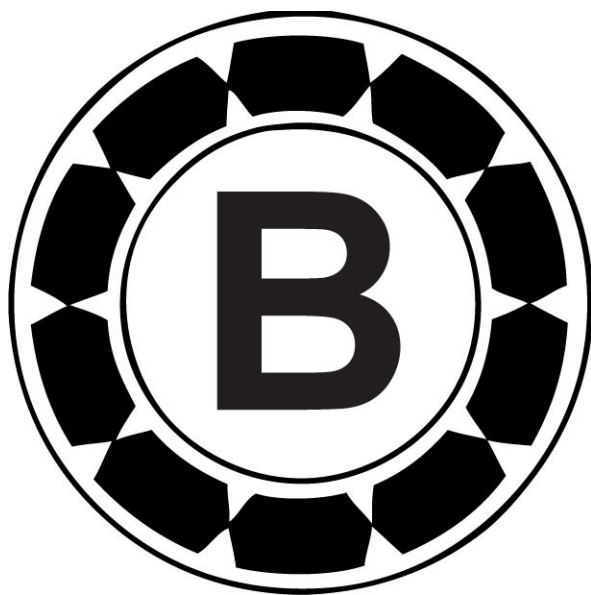
Borgrådet 2016 vill tacka Kemistklubbens medlemmar för det gångna året och alla de andra som bidragit till ännu ett lyckat år!

Ännu ett år har gått och det har minsann varit ett händelserikt år för Axelborg! Utöver våra egna sitzer och evenemang har vår kära klubblokal också blivit hyrd av andra föreningar och privatpersoner.

Året sparkades igång med funksitz, där temat var Kalle Anka. Inte länge därpå firade vi KK 93 år med kaffe och tårta nere på Axelborg. FIA-cup spelades i februari, samma månad firade vi Axelborg I 50 år med sitz. Februari flög förbi och det var dags att fira den glamorösa dammiddagen som firades i mars. Våren kom och gick och det var dags för Eldprow och Wappen! Wappen firades i år på Alvarium.

Sommaren är kort och det var dags för höstterminen. Gulisar ramlade in och det var dags för både gulissitz samt gulisintagning. Sängsitz gick av stapeln i september och det var minsann en blöt tillställning! FIA-cup spelades i oktober. Norrmännen anlände till tusen sjöars land och årsfestveckan sparkades igång med sitz på Axelborg då temat var Disney. Kemistklubbens 93:e verksamhetsår firades med bankett på Kåren samt nachspiel och silliz i Axelias befolkningsskyddsrum. Året avslutades på bästa vis med Lucia-sitz och avslutningsfest för funktionärer 2016.

Atte Forslund
Borgrådets sekreterare 2016



Axelborgs händelsekalender 2016

Januari

- 13.1 Funksitz
- 15.1 Privat fest
- 18.1 KK 93-årskaffe
- 22.1 TFIF networking-sitz
- 26.1 Date funksitz
- 29.1 Tvävetenskaplig halarsitz

Februari

- 5.2 ASK-Styssebytersitz
- 6.2 ÖN 1G3B e-släpp
- 9.2 Pjäxskuttet
- 12.2 Asinda
- 13.2 Privat fest
- 18.2 Beerpong and chill
- 19.2 FIA-cup
- 20.2 Kåren Nachare
- 26.2 B 50 år
- 27.2. Dates nachare

Mars

- 2.3 Date+Vocalis sitz
- 4.3 RAVE
- 5.3 Stysse^6
- 9.3 TK sitz
- 11.3 Dammiddag
- 12.3 KK-93-årssitz
- 18.3 MM03+poker
- 22.3 ÅK3 sitz
- 23.3 Pornopåsk sitz

April

- 2.4 Thoraxs spexkalas
- 5.4 TK-sitz
- 6.4 Beerpong turnering
- 8.4 ÅK2 sitz
- 9.4 HjulpHaest
- 15.4 MM 04 + Vocalissitz
- 16.4 ÅK98 sitz
- 19.4 TK drickaspelskväll
- 22.4 Gamylsitz
- 23.4 Privatfest
- 28.4 Date pre-wappensitz
- 29.4 Eldprow
- 30.4 Wappen

Maj

- 6.5 Privat fest
- 13.5 Florakörens eftersläpp
- 14.5 Privat fest

September

- 2.9 Gulis-sitz
- 8.9 Gulisintagning
- 14.9 Back 2 school
- 16.9 MM06+sångsitz
- 20.9 Drinkskola för gular
- 23.9 ÅK4-sitz

Oktober

- 5.10 Brobyggarsitz
- 7.10 FIA-cup
- 8.10 Kräftis
- 12.10 NKK Chillkväll
- 14.10 MM07+Halarsitz
- 15.10 NKK finare sitz
- 21.10 Multiårsskurssitz e-släpp
- 26.10 SF-sitz
- 28.10 Natvet-sitz

November

- 4.11 Date halloweensitz
- 5.11 Impuls sitz
- 10.11 Norgesitz
- 12.11 Nachare
- 13.11 Silliz
- 17.11 ÅsNa sitz
- 18.11 MM08 + provning
- 23.11 Ex Tempore sitz
- 24.11 Date höstmötessitz
- 26.11 Chalmers spexkalas
- 30.11 Akademiska spexet

December

- 1.12 Närpesgillet
- 6.12 Självständighetsprogram
- 9.12 Luciasitz
- 14.12 OK Julfest
- 16.12 Disputationsfest
- 17.12 Avslutningsfest

Axels Sportklubb r.f. Årsberättelse 2016

Styrelsemedlemmarna 2016:

Ordförande	Elisabeth Björnvik
Sportchef	Jessica Salminen
Kassör	Pinja Lillrank
Sekretare	Aino Visuri
Värdinna	William Laurén
Värdinna	Felix Gottberg
Stughövding	Jon Forstén



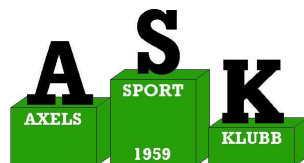
Styrelsen sammankallades 14 gånger under året. Utöver styrelsemötena ordnades ett årsmöte i mars, där föregående styrelse fick ansvarsfrihet, och ett valmöte i januari 2017. Styrelsen deltog i specialföreningsmässan i april och gulnäsakademien i september. Under året införskaffades nya idrottsredskap, #tackTFiF.

ASK:s verksamhet har bestått främst av idrotts- och fritidsaktiviteter av varierande slag, men också fester har fått plats i kalendern. Den kanske största skillnaden till de senaste åren är att en mer omfattande stugrenovering utfördes. Motionsturen fortsatte på våren i St. Olofsskolan på måndagskvällar. Liksom tidigare år deltog ASK aktivt i turneringar och serier inom ÅA. Mixed- och herrsähly spelades på våren med goda resultat. Vi hade också ett lag i beachvolley-turneringen, men resultatet där är inget att skryta med. En styssesitz ordnades av den nya styrelsen i februari, dit tidigare ASK styrelser

var välkomna. Senare samma månad ordnades en mycket lyckad styrelsestugkväll, som bestod av bastubadande och bra stämning. ASK var med och ordna Himosresan i mars tillsammans med MK och SF. I april ordnades Axelmaraton med rekordmånga deltagare. Ett gäng på 7 ivriga Axlar och Stinor vandrade till Stugan, medan 13 stycken hade bråttom och sprang. Snabbast i år var Felix Gottberg med tiden 1:04. ASK deltog i Eldprowet i slutet av april med favoritpunkten bungy-jump. På sommaren samlades styrelsen på Stugan för ett talkoveckoslut med perfekt väder och hemgjord ärtsoppa.

Det nya läsåret inleddes för ASK:s del med sportprogram på gulnäsveckan. ASK deltog i Kemistklubbens intagning i september, och de nya studerandena bjöds senare samma månad till Stugan på stugkväll. På hösten ordnades motionsturen på onsdagskvällar i Raunistulan koulu, och tyvärr sjönk deltagarantalet med förändringarna. I september ordnade ASK dessutom en sportig insamling med Röda Korset i samband med Hungerdagen, men intresset var tyvärr extremt lågt. Baalveckan i november hämtade med sig underbara norrmän, och Stugphæsten med tillhörande mini-tomtejakt ordnades. Trötta men relativt glada deltog ASK i nattturneringen i innebandy därpå följande vecka. Den 23.11 ordnades Tomtejakten, som även detta år lockade till sig många ivriga deltagare. Årets sista evenemang för ASK:s del var punkthållning på halarinvigningen i slutet av november.

Aino Visuri
Sekreterare
2016



Stugrenovering 2016

Under året har Axels sportklubbs styrelse 2016 genomfört en lite större renovering på sportstugan. Att stugan behöver renoveras har varit på tapeten under några år och i år beslöt jag att det ska göras. Planeringen började redan i början på våren med att gå genom stugan och göra upp en lista på saker som borde fixas. Listan blev lång. Vi kom fram till redan i början att vi inte kommer hinna med allt, så vi bestämde att vi gör så mycket vi hinner med. Under några veckoslut på sommaren samlades de som hade möjlighet för att utföra lite talkoarbete. Eftersom ingen av oss egentligen har någon egentlig erfarenhet av att renovera, körde vi på konceptet att "vi testar och ser vad som händer". Vi försökte planera i början men kom fram till att det går snabbare och blir bättre bara vi inte funderar så mycket. Allt gick bra och det blev mycket fint. Det som inte blev så snyggt gömdes bakom lister. (Alltså Thank God för lister!)



Det dyraste inköpet var helt klart den nya bastuugnen. Vi hade dock inte räknat med att stugan ligger ju faktiskt nedanför en bergsknalle. Det var ett äventyr att först få den till stugtomten och sedan få ner den till själva stugan (det gick inte att få ett bra grepp om hur mycket vi än försökte) och sedan upp den gamla utan att nån av oss

skadades alltför allvarligt. Andra större förnyelser som vi fick fixat är att vi slipat och målat om golvet, förnyat väggfasaden inomhus, förnyat bardisken samt installerat en barlucka, förnyat nästan alla möbler inomhus och tappert försökt fixa grillen. Vi har inte så många före-bilder eftersom vi var helt för ivriga att kasta ut saker och riva ner väggarna för att tänka på att ta fotobevis för eftervärlden. Men här kommer några bilder så att ni kan få en liten uppfattning om hur vacker och fräsch stugan är nuförtiden



Till sist vill jag rikta ett STORT tack till ASK stysse 16 som gick med på mina idéer och förslag och utan att klaga alltför mycket (i alla fall inte rakt i mitt ansikte, vad ni pratat sinsemellan lämnar jag till andra att spekulera). Jag vill även tacka Kemistklubben och Teknos för den fina sponsoring som vi fått för att kunna göra detta projekt möjligt!

Elisabeth Björnvik
Ordförande 2016

Datateknologerna vid Åbo Akademi r.f.

Årsberättelse 2016

Styrelsen och funktionärer

År 2016 bestod styrelsen för Datateknologerna vid Åbo Akademi r.f. av 8 personer:

Ordförande:	Gustaf Österberg
Vice ordförande:	Victor Gallen
Informationschef/Sekreterare:	Ben Eriksson
Programchef:	Alexander Gallen
Skattmästare:	Onni-Pekka Simola
Värdinnor:	Patric Manner och Antti Kuismanen
Näbbsansvarig:	Robert Roos

Styrelsen hade sammanlagt 28 styrelsemöten under verksamhetsåret. Under årets gång upprätthöll styrelsen kontakten till föreningens medlemmar genom e-post, Facebook och föreningens webbplats. Föreningen hade vår- och höstmöte vilket resulterande i totalt 31 möten inom föreningen.

Nedan följer en lista på föreningens funktionärer under det gångna året.

Spindelmän:	Olli Arokari och Tobias Asplund
Datörer:	Lars Sundman, Anton Lindholm och Björn Domars
Fotografianter:	Tobias Asplund, Marcus Norrgård, Alexander Blomqvist och Robert Roos
Verksamhetsgranskare:	Lars Sundman och Anton Lindholm
Suppleanter:	Andreas Näsman och Miro Eklund
Sångledare:	Anton Lindholm, Olli Arokari, Robert Välimäki och Marcus Norrgård
TEK-föreningskontaktperson:	Marcus Norrgård
TFiF-Åbo representant:	Marcus Norrgård
TK-representanter:	Robert Talling och Edvina Walstén
Vector-representant:	Alexander Karell
AIR-representant:	Miro Eklund
Fakultetrådsrepresentant:	Tobias Asplund
DYR-representanter:	Lars Sundman, Marcus Norrgård och Tobias Asplund
Vaalkommittén:	Olli Arokari och Robert Roos
CommodoreuZkottet:	Miro Eklund, Anton Lindholm, Andreas Näsman, Edvina Walstén, Lars Sundman, Olli Arokari, Patrik Hillner, Andreas Strandberg

Tack till alla för det gångna året!

Möten

Vårmöte

Vårmötet gick av stapeln den 23.3.2016 i auditorium Salin, Axelia. Av de 16 närvarande var 11 ordinarie medlemmar, 4 gulfäbbar och 1 övrig/stödjande. På mötet presenterades resultaträkningen, balansräkningen och årsberättelsen för verksamheten år 2015. Beslut om fastställandet av bokslutet och beviljande av ansvarsfrihet till styrelsen och andra ansvarsskyldiga år 2015 kunde inte beviljas, då utlåtande av verksamhetsgranskarna saknades. Ett nytt möte den 3.5 föreslogs för att höra verksamhetsgranskarnas utlåtande. Medlemsavgiften fastställdes till 5 € per år och seniormedlemskap till 25€.

Extra Vårmöte

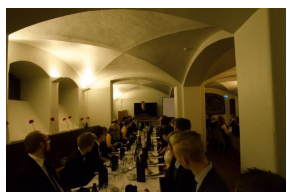
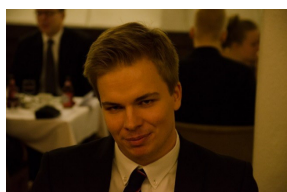
Det extra vårmötet gick av stapeln den 3.5.2016 i auditorium XX, Agora. Av de 18 närvarande var 18 ordinarie medlemmar. På mötet presenterades årsberättelsen för 2015 på nytt och från förra vårmötet korrigerade bokslutet presenterades jämte verksamhetsgranskarnas utlåtande. På grund av att verksamhetsgranskarna inte hunnit granska hela det korrigerade bokslutet måste beslutet senareläggas återigen.

Höstmöte

Höstmötet gick av stapeln den 24.11.2016 i auditorium Salin, Axelia. Av de 38 närvarande var 19 ordinarie medlemmar och 19 gulfäbbar. Medlemmar till styrelsen, Vaalkommittén och Commodoreuzkottet, samt representanter och funktionärer för verksamhetsåret 2017 blev valda.

Verksamhet

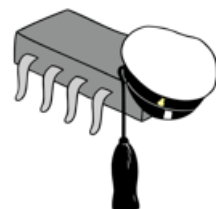
Under verksamhetsåret 2016 ordades traditionsenligt diverse sitzer och LAN. DaTe:s 17:e årsfest ordnades 27.02 vid Upseerikerho, där 62 personer deltog.



Andra nämnvärda evenemang under årets lopp är när man funderar över det gångna året toppas nog 90's Sitzen som DaTe hade tillsammans med Vocalis. Denna sitz har det kommit ytters positiv feedback från som en av de bästa sitzarna någonsin. Ett annat trevligt evenemang som vi hoppas DaTe börjar få till en tradition är Progress Bar som var en trevligt afterwork träff tillsammans med personalen för IT.

Åbo den 28.02.2017

Ben Eriksson
Sekreterare





Årsberättelse 2016

Vad är ASG?

Axels och Stinas Gamyler (ASG) är Alumniföreningen för Diplomingenjörer samt Magistrar från Fakulteten för naturvetenskaper och teknik vid Åbo Akademi. ASG värnar om kontakten mellan universitet och arbetslivet, mellan studeranden och alumner, mellan teoretiker och praktiker, vilket är en livlina för ett lyckat samspel som gynnar hela samhällets utveckling.

Till ASG:s viktigaste uppgifter hör att utveckla kontakten och samarbetet mellan utexaminerade, Kemistklubben och Datateknologerna, samt Fakulteten för naturvetenskaper och teknik vid Åbo Akademi. Samarbetet med Tekniska Föreningen i Finland (TFiF) är ett viktigt stöd för ASG:s verksamhet. ASG har i dag över 300 medlemmar och verksamheten bedrivs av Axels Industriråd (AIR), som är styrelsen för Axels och Stinas Gamyler.

Verksamhetsberättelse 2016

Den 21 januari samlades styrelsen för ett strategimöte i Glaset i Axelia II, Åbo. Under mötet planerades verksamheten för år 2016. Både de nya och de gamla studentrepresenterarna deltog i mötet.

Den 6 april ordnades branschkvällen som en xqr² till Smart Chemistry Park. Linda Fröberg-Niemi fungerade som vår värd. Föredragshållarna i år var: Nanol Technologies Oy / Sophia von Hartman, Bk-Hydrometa Oy / Anita Salo, Chementors Oy / Jan Nylund, Renotech Oy / Valter Wikgren & Bob Talling, Ch-Polymers / Tuija Andersson, Crisolteq Oy / Kenneth Ekman och Montisera Oy / Heikki Vuorikoski

I seminariet deltog 35 personer. Efter presentationerna hölls ASG:s årsmöte, där Patrik Rehn fick förnyat förtroende som ordförande.

Den 21 oktober ordnades Multiårskurssitz i samband med KT:s Alumnidag. På sitzen som ordnades på Kåren deltog ca 100 personer. Som sångledare fungerade Henrik Bonn och som programchefer fungerade Charlotta Risku och Carl-Mikael Tåg.

AIR-seminariet ordnades den 8 november i Axelia. Temat för seminariet var Gulisåret i Arbetslivet. Projektledare för seminariet var Charlotta Risku. Panelisterna under seminariet var Zacharias Aarnio, Nestejacobs, DI 2015, Process- och systemteknik Marcus Alanen, Tribeflame, DI 2002, ÅA Embedded Systems, Doktor ÅA 2007 Marika Andersson (f.Roos) , ABB, DI 1985, ÅA Organisk kemi

Niklas Holmstedt TMSystems, (DI ÅA 2014)

Sari Viljanen, Hides Oy, DI 2012, ÅA Analytisk kemi

Otto Långvik, Postdoc, FM 2004 ÅA OK, FD 2015

I samband med AIR-seminariet tilldelades Pontus Lindroos Boes stipendium nummer 26. Stipendiet delas ut till studerande som på ett förtjänstfullt sätt initierat och genomfört aktiviteter för Kemistklubben och dess verksamhetsformer. Boes stipendium utdelas ur Axels Industriråds (AIR) fond till minne av TkD Bo Mannström.

Styrelsemedlemmar 2016

Patrik Rehn	Ordförande
Ulla Leveelahti	Viceordförande
Pekka Sarpila	
Britta Sunde	Skattmästare
Britt-Mari Kullas-Nyman	
Otto Långvik	
Carl-Mikael Tåg	
Antti Ivaska	
Charlotta Risku	
Ulla Leveelahti	
Henrik Saxén	
Johan Bobacka	(Kemistklubbens president)
Lars Gestranus	(Kemistklubbens kurator)
Tapio Salmi	(Dekanus, Fakulteten för Naturvetenskaper och Teknik)
Pietari Lehtinen	Sekreterare (Kemistklubbens ordförande)
Martin Ekman	Verksamhetsledare (Kemistklubbens viceordförande)
Gustaf Österberg	Verksamhetsledare (Datateknologernas ordförande)
Roosa Juup	Ekonomiser (Kemistklubbens ekonomiser)

Styrelsen hade totalt 6 möten.

Medlemmar

År 2016 hade ASG 305 medlemmar, varav 5 nya.

Medlemsavgiften var 85 euro.

Banditens årsberättelse 2016

Kära Redox-läsare! Ännu ett år har gått och Axelbandet lever och frodas. Precis som för de allra flesta kändisar som dog under året var 2016 tufft också för oss banditer. (Kanske inte helt lika jobbigt.) Trots lukten är vi nöjda med våra prestationer och har förhoppningar om framtiden. America first, Axelbandet second!

Under vårterminen slet vi som små djur för ordnandet av Axelnatten, passligt nog hade vi temat Zoo. Kåren fylldes med vita kaniner från Underlandet, små möss (inte råttor!), några käpphästar, en räv som varken sa papapapow eller fräkäkäkä samt en pink panter. Showen var bra trots att en del av rekvisitan satts sönder av en gäst.

Under våren och sommaren hade vi små parkspelningar. Vi spelade för turistande asiater, småbarnsfamiljer samt en musikvetenskapsprofessor. För pengarna vi fick köpte vi öl och glass åt barnen. Vi bidrog också till Åbobornas allmänna trivsel genom att med blåsmusik försöka rehabilitera den deprimerande geten Gösta i kuppisparken.

På höstterminen fick vi åter slita som små djur, denna gång på scen på ungefär alla årsfester som ordnades. Alla våra veckoslut under oktober-november tillbringades med bandet. Det var tufft men vi klarade det!

Fredagen den 7:e oktober tog vi båten till Stockholm för att gå på festivalen NATOM (Nordisk AmatörTeknologOrkesterMission) denna gång ordnad av våra vänner från PromenadorQuestern vid KTH. På första dagen av festivalen stal världorkesteren det mjukisdjur vi tänkt ge dem som present så att vi måste snabbt

komma på en nödlösning. På en promenad genom staden hittade vi en gammal stövel som vi utsmyckade med en kvist från en buske och sedan gav dem den som present istället. Stövelkastning är ju en traditionell finsk sport, eller nåt. Som man bäddar får man ligga PQ! Några spelningar och många förvirrningar senare återvände vi tillbaka till Finland tidigt på måndag, trötta och sorgsna över att NATOM än en gång passerat för snabbt.

Axelbandets höstmöte ägde rum i Marli-rummet på Kåren den 24.11 kl 19 framåt, tidpunkten för mötets slut är ännu oklar. Däremot är vi säkra om vem som är med i styrelsen för 2017: Self proclaimed DKtator and comedian extraordinaire: Din "DK" Kusin

Vice-DK: LP

Secretary and writer of things: Lejdi Gaga
Cashier and stamp mogul: Charlie
Keeper of keys and gates: Chainsaw Mas-sacre

Easter egg: Lasol

Enligt protokollet för höstmötet tog Din Kusin emot diktatorsposten med ett litet morr och ett starkt "ka he".

Hela 2016 präglades av förberedelser inför vårt stundande 60-årsjubileum. År 1957 grundade ett gäng blåsmusikälskande kemister en liten orkester, Axelbandet. Denna olyckliga händelse tänker vi banditer fira under 2017 med dunder, brak och nittiotalsmusik. Jubileumskommittén började sin planering redan på våren 2016 och det intensiva jobbet lades igång på allvar på hösten.

Nu är vi snart klara och färdiga inför jubiléet och årets Axelnatt: Nittinatten, den 25:e mars på Kåren. Välkomna att ta del av det!

FBI-dagen 2016

FBI-dagen (Forest Based Industries) är ett årligen återkommande evenemang främst riktat till studerande inom skogsindustribranschen. På mässan kommer studerandena i kontakt med företag inom branschen och har möjlighet att skaffa sommarjobb och diplomarbetsplatser. Studerandena som deltog var från Åbo Akademi, Aalto-universitet, Uleåborgs universitet, Villmanstrands tekniska universitet, S:t Michels yrkeshögskola, Jyväskylä universitet, Tammerfors yrkeshögskola och Tammerfors tekniska universitet, sammanlagt knappa 200 studerande. Evenemanget ordnas på de olika högskolornas orter i tur och ordning, och år 2016 stod Åbo i tur. Kemistklubben ordnade evenemanget i samarbete med Träförädlingsingenjörerna (Puunjalostusinsinöörit) och det var den 17:e gången evenemanget ordnades. Temat detta år var "Minustako yrittäjä?" ("Jag, en entreprenör?") och mässan ägde rum 27.1.2016.

Dagen inleddes kl. 12.30 med ett välkomsttal av Träförädlingsingenjörernas vd, Pirkko Molkentin-Matilainen. Efter detta fick deltagarna lyssna på tre föredrag, varav det första handlade om hur Aalto-universitetet skolar studeranden till företagsamhet, det andra om hur en ung företagare kan få pengar för att starta ett eget företag, och det tredje var en presentation av ett startup företag i branschen. På den efterföljande kaffepausen bjöds det på kaffe och tilltugg och deltagarna hade lite tid för mingel och för att bekanta sig med de tio företag som kommit för att hålla stands under dagen. Då kaffepausen var slut fortsatte dagen med ett föredrag av en egenföretagare som berättade om för- och nackdelar med att starta ett eget företag. Efter detta föredrag stod en pan-

eldiskussion med fem egenföretagare på tur där studerandena fick ställa frågor till paneldeltagarna. Då paneldiskussionen var slut tog Jethro Rostedt över med att berätta om sina erfarenheter av egenföretagandet i en mer humoristisk stil. Dagens talturer avslutades med lite kort information av Träförädlingsingenjörernas vd om hur Träförädlingsingenjörerna kan hjälpa till med grundandet av egna företag.

Efter talturerna hade deltagarna tid att gå omkring och tala med företagsrepresentanterna vid de olika standerna. Dagen avslutades med en buffet-middag där såväl studerandena som företagsrepresentanterna fritt kunde mingla. För de som kände sig förfriskade av middagen ordnades det efterfest på en nattklubb i Åbo centrum.

Evenemanget var lyckat, och det var glädjande att se att det från Åbo fanns ett större intresse att delta än de senaste åren. Jag vill rikta ett stort tack till resten av Kemistklubbens styrelse 2015 som hjälpte till före och under dagen, samt de i programutskottet 2016 som hjälpte till under dagen. Hoppas att deltagandet från Åbo Akademi också de kommande åren kommer att vara stort.

Pinja Lillrank
Arrangör



ASINDA 2016

Axel och Stinas Industridag

För det första vill vi tacka alla företag och studerande som deltog i Axel och Stinas industridagar (ASINDA) 2016. Evenemanget ordnades den 12:e februari för 23:e gången av fjärde årets teknologer. Syftet med ASINDA mässan är att ge studerande en möjlighet att knyta kontakter inom arbetslivet samt att diskutera om möjlighet för eventuella sommarjobb och diplomarbeten.

Professor Reko Leino inledde mässan med sitt välkomsttal. I sitt tal påpekade professor Leino att Åbo Akademi inte är ett industriföretag eller en produktutvecklingsverkstad, även om det verkar och känns att dagens politik sätter oss i den riktningen. Han lyfte upp att kvaliteten av den forskning vi gör samt den utbildning vi får inte kan mätas med kvantitativa parametrar. Innan professor Leino önskade oss en framgångsrik industridag sade han att studerandes framgång däremot utvärderas med framgång, enligt hur de placerar sig på arbetsmarknaden och bidrar på olika sätt till framgång på laboratorier med trånga golv och mycket rum.

Totalt åtta företag deltog på mässan varav sex hade presentationer. Två företag valde att bara marknadsföra sig med annonser i ASINDA-bladet. Ett antal av företagen var även nya och hade åtminstone inte under de senaste åren deltagit. Även arbetsforum var på plats för att hjälpa studerande med sina frågor samt finslipandet av deras CV:n.

Efter sista företagspresentationen började cocktail tillfället nere på Axelborg med förfriskningar och en tre rätters middag (som ingen minns) tillredd av årskurs fyra.

Som sist vill vi konstatera att mässan var riktigt lyckad och vi hoppas att alla trivdes.

Alla företag som deltog i mässan:

Optinova
Citec
Holmen
Kemira
Metsä Group
Neste
Neste Jacobs
Swegon
TFiF / TEK

Ira-Maria Johansson

Mira Ågren

ASINDA arrangörer 2016

Vinterblot 2016

Även 2016 deltog Kemistklubben i Høiskolens Chemikerforenings Vinterblot. Detta år var det sex deltagare som tog sig an utmaningen till att hälsa på vår kära vänförening och deras årsfestvecka. Tidigt på morgonen onsdagen den 2 mars 2016 tog vi oss yrvakna till bussen som skulle föra oss till Helsingfors-Vanda flygplats. Till skillnad från tidigare år reste vi med flyg till Trondheim, då det de facto hade visat sig som ett billigare alternativ för den lilla KK delegationen.

Efter att vi mellanlandat i Oslo anlände vi slutligen till Trondheim. Vi blev välkomnade av våra norska vänner som skulle inkvartera oss under de närmaste dagarna. På kvällen fick vi se kemikalen "Fusjodrama", vilket var en riktigt högklassig studentmusikal.

Torsdagen den 3 mars bestod likväl som tidigare år av HyttepHaesten på student-erhytta. Detta år bestämde vi oss även att delta i baalvorsen, vilket är en vandring till toppen av fjällen där studenterhytta ligger. På HyttepHaesten deltog vi i middagen som ordnades, samt i kolvningstävlingen där Felix Gottberg och Elisabeth "Tettan" Björnvik var våra representanter.

Efter en lång natt på hytta med bastu, badtunna och god samvaro var det dags för det legendariska Gaukerennet på fredag förmiddag. Alla KK:s representanter deltog i tävlingen, där speciellt Felix Gottberg utmärkte sig med riktigt goda prestationer, som till skillnad från norr-männen dessutom utfördes utan skidor! Efter Gaukerennet tillbringade den finska delegationen kvällen med lite dryck och god stämning. Den 101:a StoorpHaesten ordnades lördagen den 5 mars på Clarion Hotel Trondheim. Även detta år var festen en storslagen tillställning med cirka 200 gäster. Efter den fina banketten med efterföljande sång och dans, var det dags för EpHterpHaesten på Nidelv klubbhus där festen fortsatte enda till gryningen. Blotveckan avslutades med pSillis som fick firas i strålände soligt vinterväder, varefter vi på måndag tog flyget tillbaka till Finland.

De långa traditionerna med Høiskolens Chemikerforening fick en god fortsättning även detta år. Detta samarbete är rätt så unikt och därför något vi som förening bör upprätthålla!

Pontus Lindroos
PR-chef 2016



Fackexkursion 2016

Dublin, Irland

En tidig måndagsmorgon i september förra året åkte 14 Axlar och Stinor på den traditionsenliga ÅK4-exkursionen och styrde kosan mot Dublin, Irland. De ekonomiska medlen för resan hade samlats in genom diverse verksamhet under det föregående läsåret, kaffeservering, catering etc.

Trots att Irland är känt för sitt fuktiga och milda väder så välkomnades vi från början av sol och 25 graders värme. Vädret gynnade oss verkligen, under hela veckan regnade det endast någon enstaka timme. Efter att vi installerat oss i hostellet och rätt ut några mindre problem med ett täppt avlopp etc., var det dags att börja utforska staden och se vart vi hade hamnat. På några få minuters gångavstånd från hostellet fanns Temple Bar, ett riktigt turistkvarter med otaliga caféer, nattklubbar och pubar. Här spenderades de flesta kvällarna under resan.

På tisdagen blev det whiskeyprovning och på kvällen ordnades Pub Crawl där man förutom att besöka krogar i Temple Bar också träffade nya människor från världens alla hörn. På onsdagen besökte vi Experience Gaelic Games där vi under Brians ledning fick lära oss grunderna i hurling och gaelisk fotboll, två populära irländska lagsporter. De som inte deltog

där spenderade tiden i bl.a. olika shoppingcenter nära centrum.

Under torsdagen fanns inget schemalagt program.

En grupp tog tåget en bit norrut till byn Howth, ett litet fiskesamhälle känt för sina fish 'n' chips vilka vi också provade oss på. Där promenerade vi bland annat längs ett stenigt vandringsstråk med ett 40 meters fall ner i havet strax bredvid stigen. Den lätta yrseln på grund av föregående kvälls bravader gjorde inte saken lättare. I hamnen där lyckades vi också se några tama sälar som troligtvis förväntade sig mat, av deras storlek att döma. Andra åkte buss till västkusten och upplevde bland annat Cliffs of Moher, som trots regnväder fick riktigt bra betyg.

På fredag var det dags för souvenirshopping och annan lätt verksamhet. Vissa besökte till exempel Guinness Storehouse, andra tog sin Guinness på någon trevlig pub i Temple Bar. På kvällen var det dags för gemensam middag på Whitefriar Grill. När gänget blivit mätta och belåtna fortsatte vi vår sista kväll i Dublin på krogen.



Lördagens hemresa med mellanlandning och bussresa måtte känts tung för vissa efter en vecka fullspäckad med aktiviteter, men tidigt på söndag morgon var alla tillbaka i Åbo helskinnade och nöjda över veckan som gått.



Europaexkursion 2016

Edinburgh, Skottland

Det brukar vara så att KK åker iväg på en europaxqr2 till något intressant ställe för att bekanta sig med olika industrier/dryckeskulturer runtom i världen. Detta år bar det av till Skottland, kiltarnas, de vandrande haggisarnas och whiskyns förlovade land, närmare bestämt Edinburgh.

Äventyret började på tisdag morgon med att vakna upp till "Scotland the brave". Säckpipetjut direkt på morgonen är inget att rekommendera. Resan till flygfältet gick smidigt, och fast en del identiteter och pass blev ihopblandade då vi checkade in lyckades vi mot förmodan klara oss ända till flyget. Efter en mellanlandning i Amsterdam, samt en bussresa från flygfältet mot Edinburgh centrum, kom vi fram till vårt hotell. Då vi väl hunnit få oss inkvarterade var det dags för en turkusch och sedan middag. Detta visade sig vara struligare än väntat, för tydligen var alla Edinburghs hobbyalkoholister ute för att träna sina leverar, och ett bord hittade vi först efter en knapp timmes sökande. Maten var dock mättande, och det vätskeformade brödet flödade. Efter maten märkte vi till vår lycka att puben hade live-musik, så vi fick ett svepskäl att beställa oss några whiskyn. Lyckad kväll på alla vis. Onsdagen inleddes med en kall dusch eftersom varmvatten tydligen ännu inte hade blivit uppfunnet på vårt hostel. Humöret var dock på topp, eftersom en tur på Glenkinchie whiskydestilleri var dagens första programpunkt.

Glenkinchie, grundat 1837, hör till ett av Skottlands större destillerier. Produktionen har pågått ända sedan grundandet, bortsett från en paus 1853-1890 samt

1917-1919, och har en årlig produktion på ca 2,7 miljoner liter. Destilleriet har bara två destillationspannor, men dessa är volymmässigt de två största i Skottland.

Rundturen vi fick var väldigt intressant då vi fick insyn i hela produktionskedjan, allt från maltning till fyllda flaskor. Före oss hade det anlänt en 9 tons försändelse med malt, som utgjorde dagens produktion. Rundturen avslutades med en whiskyprovning, som var väldigt lärorik för att inte tala om god. Före vi åkte från destilleriet tömde vi souvenirshoppen på whisky. Vål värt ett besök, och vissa av oss kom överens om att återvända om 12 år för att köpa just den whiskyn som tillverkades under vårt besök.

Resten av dagen utgjordes av bestigning av kullen Arthur's seat för vissa och allmän rundvandring för andra. Dagen avslutades med brittiskt strandväder (läs: ösregn) och billig öl i hostellobbyn. Torsdagen bar med sig nya äventyr, det första i form av ett besök till Torness Nuclear Power Station. Vädret var rent vetenskapligt uttryckt alldeles förbannat blåsigt, så vi var nöjda med att knalla runt inne i ett kärnkraftverk. Rundturen var förvånansvärt ingående och lärorik. Anläggningen stod med sina 1200MW för 25% av Skottlands



elförsörjning, vilket var fullt förståeligt med tanke på storleken. Reaktorerna var gaskylda, vilket underlättar t.ex. byte av bränsle. Rundturen avslutades med att vi överräckte en flaska Jaloviina och ett exemplar av KKs sångbok som tack för att vi fick komma.

På eftermiddagen bestogs kullen Arthur's seat av nästintill alla resenärer, och uppe på toppen avnjöts några öl i den starka vinden. En del av resenärernas organ började klaga, så vi beslöt oss för att hitta något att äta. De flesta åt lokala delikatesser som haggis eller steak&ale pie, vilket för övrigt är alldeles utsökt!

Fredagen börjades med äventyr till slottet i Edinburgh, och föga förvånande hann vi knappt innanför porten innan ingenjörerna hoppade upp och ner och förundrade sig över kanonerna och hur de fungerade. Överlag under resan kändes det nästan som hemma med folk som tittade lite konstigt och helt säkert suckandes tänkte "Konstiga kemister". I slottet fanns fängelsehålor, vapenmuseum, minnesmärken för stupade soldater, och hör och häpna, Storbritanniens äldsta kronjuveler!

Efter dagens bravader var det dags för en trerätters middag på restaurangen New Chapter. Utifrån såg det ut som ett väldigt litet ställe, men när vi kom in så leddes vi ner i källaren, som vi fick helt för oss själva! Låt mig sammanfatta restaurangbesöket och bespara er alla tråkiga detaljer ; Mat. Mera mat. (Nej, talar inte om FIA-Cupen). Ännu mera mat. Gott var det också, rekommenderas ifall ni nångång råkar hamna i Edinburgh och söker en mysig restaurang.

Lördagen var helt ledig för resenärerna så folk fick tid för sightseeing, shopping och sånt. Många tog den tiden till att leta bra utstyrslar till den uppkommande FIA-cupen, som blev en riktigt succé.

På söndagen blev det tidig (eller sen, beror på hur man ser det) väckning för oss. Utcheckningen skedde halv 3, och vårt flyg skulle starta kl. 06:00. Trötta men glada kom alla resenärer tryggt tillbaka till Åbo kl 16, det blev en riktigt lyckad resa och jag vill ännu tacka alla medresenärer.

Martin Ekman
Viceordförande 2016



Nordisk Kemiteknolog Konferens 2016

Under en sen och blöt avslutningsmiddag under Nordisk Kemiteknolog Konferens (NKK) i oktober 2015 i Lund blev jag och de andra närvarande representanterna för Kemistklubben ombudda att fungera som arrangörer och värdar för NKK 2016. Efter en kort diskussion (och otaliga utpressningsförsök) tog vi på oss ansvaret att ordna NKK 2016 i Åbo, detta efter ett uppehåll på 13 år samt ett inställt försök några år tidigare.

För de oinvidiga kan en förklaring om vad NKK är vara lämplig. NKK inleddes under 70-talet efter många år av existerande samarbete mellan nordiska universitet och högskolor när man ville konkretisera det hela till ett årligen återkommande evenemang. Grundkonceptet är fokuset på att bygga ett nätverk för kemiteknik studerande inom Norden med kopplingar såväl sinsemellan samt med industrin i de olika länderna. Evenemanget som ordnas årligen under hösten består oftast av två dagar av industribesök samt kvällsprogram för deltagarna. "Konferensen" avslutas sedan med en avslutningsmiddag samt överlåtande av NKK-fanan till de som organiserat evenemanget. Antalet deltagare varierar stort men har under de senaste åren bestått av cirka 15 gästande studerande samt ett tiotal arrangörer från det universitet som ordnat konferensen. Årets program bestod av besök till Gerknäs pappersbruk samt varvet i Åbo.

Under början av hösten hade huvudorganisatören flytt landet och förberedelserna ej framskridit som förväntat och hoppet för ett NKK i Åbo var nästan försvunnet. Tack vare generös sponsorerings av Åbo Akademi, Fakulteten (FNT) samt TFiF åter-



fanns dock hoppet och förberedelserna fortskred. Då NKK ämnar vara kostnadsfritt för deltagarna (inkluderar inte resor) ställs ganska stora krav på värdarna att hitta tillräckligt med sponsorerings för att kunna bjuda på övernattning, tre måltider om dagen samt övriga nödvändigheter för en teknologträff...

Företagsbesöken var färre till antalet än tidigare år då enbart två besök ordnades men omfattningen större. Under torsdagen besöktes Gerknäs pappersbruk var vi blev guidade runt bruket och serverades lunch. På fredagen var ett besök till Meyers varv i Åbo på programmet. Efter en uppskattad presentation om varvets historia, Meyer, samt fartygsutveckling fick vi en lång tur runt varvet. Båda besöken togs emot väl av deltagarna. Efter en ledig lördag för allmänt turistande i Åbo avslutades NKK2016 med en avslutningsmiddag samt officiell överräckning av gåvor samt NKK fanan till Kemistklubben. Denna färdas vidare till Tallin och dess tekniska universitet hösten 2017. Trots problemen som vi stötte på lyckades vi trots allt ordna ett väl uppskattat evenemang och alla reste hem belåtna om än lite trötta.

**Axel Elfving samt arrangörerna för
Nordisk Kemiteknolog Konferens 2016**

Multiårskurssitzen 2016

Den redan traditionella Multiårskurssitzen för Axels och Stinas Gamyler (ASG) ordnades fredagen den 21.10.2016. Kvällen var lyckad med lite över 100 Axlar och Stinor som trivdes i glatt sällskap på Kåren. Nästa Multiårskurssitz ordnas hösten 2018 och då hoppas vi att igen se er alla bänkade kring bordet.

Genom att bli medlem i Axels och Stinas Gamyler har du en ypperlig chans att upprätthålla kontakten med dina studiekamrater inom Kemistklubben, Datateknologerna, EnTech och Åbo Akademi. Alumniföreningen ger också en bra chans att knyta nya kontakter och bredda ditt nätverk.

Som ASG-medlem kan du delta i alla evenemang som ASG ordnar, såsom Branschkvällen på våren i samband med årsmötet, AIR-seminariet under Kemistklubbens Baalvecka i november samt Multiårskurssitzen som arrangeras vartannat år i samband med Kemiteknikens Alumnidag.

Ifall du vill ordna en årskursträff så hjälper Kemistklubben gärna till med praktiska arrangemang.

En stark högskola har en stark alumni-verksamhet. Kom med och bidra till utvecklandet av föreningens verksamhet och ta vara på samarbetet i vårt unika nätverk! Medlemsavgiften är en engångsbetalning på 85 euro och du kan bli medlem på hemsidan asg.abo.fi



Kemistbaalen 2016

Lördagen den 12 november var det återigen dags för alla Axlar och Stinor att damma av fracken och plocka fram långklänningen för att sammanstråla på Kåren och delta i en av studieårets absoluta höjdpunkter, nämligen Kemistbaalen.

För oss, Chrisann Hindsberg och Frida Sjögren, som hade den stora äran att få fungera som baalmarskalker för i år har så gott som hela året gått i Kemistbaalens tecken. Redan i januari började vi planera vår älskade ämnesförenings årsfest. Vi bokade utrymmen, slog fast menyer, kontaktade potentiella samarbetspartners, funderade på programmet och planerade Baalxqrren. Fastän vi påbörjade arbetet i god tid så blev veckan innan Baalveckan en aning stressig men vi jobbade på och när Baalveckan äntligen var här så hade vi allt i så pass god ordning att vi kunde luta oss tillbaka och njuta av Baalveckans övriga program med gott samvete. I sort sett framskred alla förberedelser smärtfritt och som planerat, som ett litet tips för kommande baalmarskalker så vill vi dock påminna om att bordsdamen sitter till höger om sin bordsherre...

På måndagen inleddes Baalveckan traditionsenligt med att Kemistklubbens ordförande Pietari Lehtinen höll talet till Axel. Axel-statyn i Axelia II kläddes i frack och klubbens medlemmar bjöds på bål. På tisdagen ordnades det AIR-seminarium med temat "Gulisåret i arbetslivet" med efterföljande kvällsbit och fri samvaro på Axelborg. Under seminariet delades också årets Boes Stipendium ut till programchef Pontus Lindroos. Vi vill rikta ett stort tack till AIR som ordnande seminariet! Delta-garna tyckte att kvällens diskussioner



var både intressanta och nyttiga. På onsdagskvällen samlades vi alla på Axelborg för att snygga till halarna med några nya märken och för att fästa de gamla extra ordentligt i hopp om att inte bli av med alla märken efter söndagens sillis tillsammans med våra norska gäster.

På torsdagsmorgonen anlände 30 hurtiga norrmän får vår vänförening Høiskolens Chemikerforening från NTNU i Trondheim. På kvällen ordnades det precis som traditionen påbjuder sitz tillsammans med våra norska gäster nere på Axelborg. Årets tema var Disney och sitzen blev som förväntat en succé och efterfesten fortsatte långt in på morgontimmarna!

På fredagen drog ett gäng ivriga KK:are i väg på den efterlängtrade Baalxqrren med okänd destination. Fastän vi under hela

planeringsskedet noga följde den gyllene regeln "så här har det alltid varit" så beslöt vi undantagsvis att ta avstånd från den här regeln då det gällde Baalxqrren och beslöt oss för att för ovanlighetens skull besöka ett företag som INTE ligger i Pargas. Destinationen blev istället pappersbruket SAPPI i Lojo. SAPPI bjöd på lunch och efter det fick deltagarna bekanta sig med papperstillverkningen och fabriksområdet. Stort tack till SAPPI för att ni tog emot oss!

På fredagskvällen fortsatte Baalveckans festligheter då våra norska gäster och deras värdar samlades på Sportstugan i Pargas djupa skogar. Under kvällen ordnade ASK Minitomtejakt för norrmännen, landskampen inom Kolvning avgjordes och så badade vi såklart bastu.

På lördagen den 12 november var det äntligen dags för Baalveckans och hela årets höjdpunkt, den 93:e Kemistbaalen.

Solenn Akten inleddes kl. 18 på Humanisticum och ordförande emeritus Axel Elfving höll välkomsttalet. Efter mingel och cocktails inleddes Kemistbaalen anno 2016 kl. 19.30 på Kåren. Banketten öppnades traditionsenligt med välkomsttalet av ordförande Pietari Lehtinen. Årets festtal hölls av Kemistklubbens president, professor Johan Bobacka. Talet till Quinnan hölls i år av Victor Juuti och talet till Mannen av Amanda Sund. Under banketten fick vi också ta del av utdelningen av stipendier samt njuta av ett musikuppträdande av Amira Mountassir och ett sånguppträdande av Florakören. Vi vill i det här skedet också passa på att tacka våra fenomenala sångledare, Pinja Lillrank och Martin Ekman! Vid midnatt avslutades banketten och efter dans till tonerna av Axelbandet fortsatte festen på Axelias botten.



På söndagen ordnade programchefen och -utskottet sillfrukost på Axelborg. Stämningen var återigen på topp och festen fortsatte långt in på eftermiddagen. På kvällskvisten avslutade ett tappert gäng årets Baalvecka med traditionsenligt bastubad på Kåren.

Vi vill rikta ett stort tack till våra samarbetspartners: TFiF, TEK, Åbo Akademi, Fakulteten för naturvetenskaper och teknik, Kårkaféerna, ASG och Glashandeln -utan er hade vi aldrig kunnat ordna en så här fin årsfest! Till sist vill vi ännu rikta ett stort tack till Kemistklubbens webmaster Patrik Hillner, utan dig hade vi nog aldrig fått någon ordning på anmälningen!

När vi nu, så här i efterhand, ser tillbaka på Baalen så kan vi inte vara annat än nöjda. Förutom några smärre ändringar i minutprogrammet så gick allt enligt planerna och Baalen blev mycket lyckad. Tusen tack för all positiv respons som vi har fått, det känns bra att veta att vi åtminstone gjorde någonting rätt! På årets Baal deltog 194 personer, vilket är rekordmånga i jämförelse med de senaste årens deltagarantal. Det var roligt att se att Kemistklubben fortfarande, efter 93 fartfyllda verksamhetsår, engagerar och uppskattas av såväl äldre som yngre medlemmar. Det var en stor ära att tillsammans med er få vara med och förverkliga årets bästa fest!

**Kramar,
Baalmarskalkerna anno 2016
Chrisann Hindsberg och Frida Sjögren**



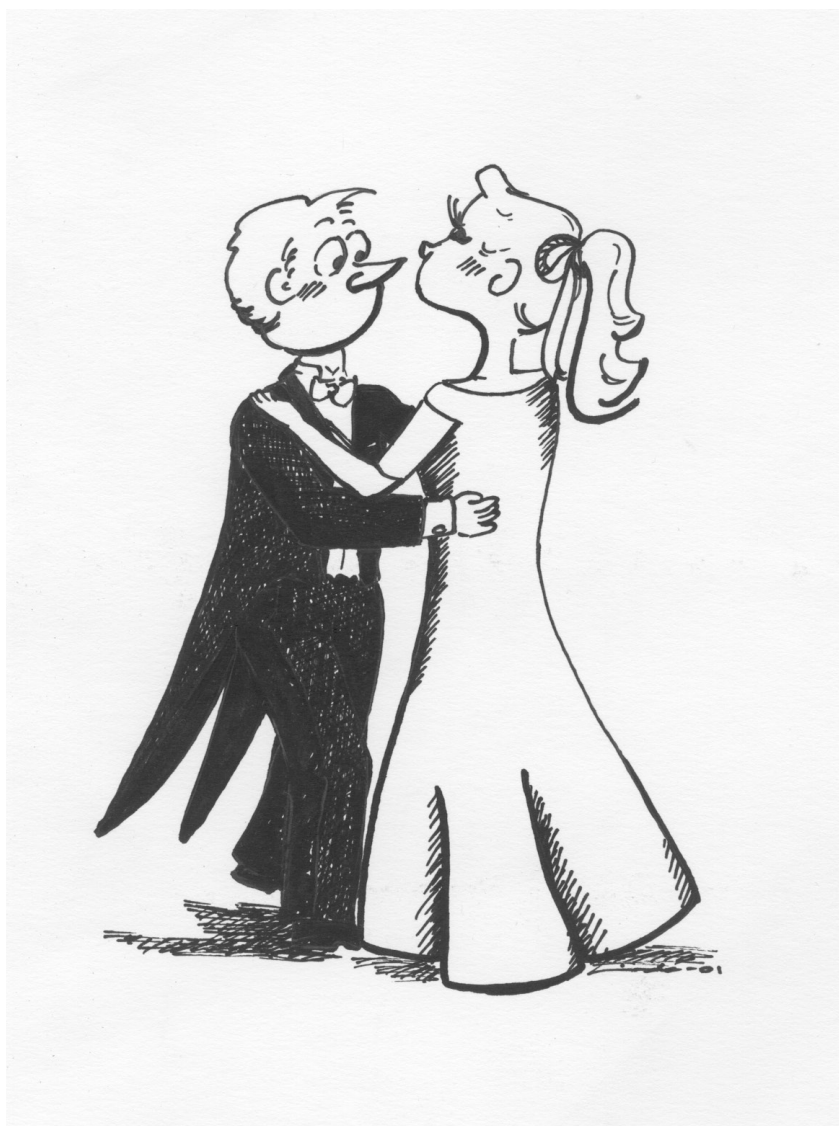
Kemistbaalen 2017

Save the date!

I år firar Kemistklubben sin 94:e årsfest lördagen den 11 november på restaurang Kåren. Så sätt in evenemanget i era kalendrar redan nu!

Kom med på en oförglömlig baal och träffa både gamla och nya bekanta!

Anmälningen öppnar på hösten.



Hälsningstalet till Kemistbaalen

Ärade Hedersgäster,
Ärade Kemistklubbens President,
Bästa Axlar och Stinor,
Norrmän samt övriga gäster,

93... 93 år har Kemistklubben bakom sig, det låter väldigt mycket eller vad? Den första tanken jag får är att vi med stormsteg närmar oss jämna 100, och 100-årsjubileet ser vi alla fram emot. Men tills detta storjubileum hinner ännu många saker ändra. Åtminstone då kommer den finska stickgömmaren från Kouvola att vara bortglömd och ett bättre isoleringsmaterial än styrox kommer att vara uppfunnet. Men ett som är säkert är att också då står Kemistklubben väldigt stolt på sina ben. Men nu från jubileer tillbaka till den här dagen.

Detta år har löpt i samma mönster som mångt annat tidigare redan gjort. Det unika har varit att vi ordnat Nordisk Kemiteknolog Konferens och Forest Based Industries-dagen här i Åbo. Ännu ett stort tack till alla arrangörer! Jag uppmanar alla intresserade att hoppa ut ur er kängurupåse och delta på NKK nästa höst. Man knyter livslånga kontakter till våra Nordiska kolleger!

Jag vill passa på att tacka min styrelse som gjort detta år oförglömligt. De har också bidragit med sin nyans till att göra denna kväll magnifik, för vi sitter i samma segelbåt. Ett stort tack riktar jag också till alla funktionärer, ni har varit utmärkta i år. Utan er skulle jag vara tvungen att använda änglavakten på ljuset och sluta verksamheten. Under mina styrelseår har jag lärt mig följande: Det finns saker som man inte alltid är så stolt över, men alldeles till 99% är allt styrelsearbete givande och roligt. Detta stämmer även överens med så



gott som alla poster inom Kemistklubben.

Jag vill rikta några ord till er gulnäbbar. Ställ upp till poster inom KK, och kom med och medverka. Alla vänskapsband man knutit under studietiden är guld värda. Tänk er inte att ni har hexakosiohexekontahexafobi för gamyler heller. De bits inte, i alla fall inte oftast.

En annan sak som jag lärt mig under studietiden är kanske den viktigaste: KT har en hård studietakt. Det spelar ingen roll vilket huvudämne man valt; vare sig det var processkemi, process- och systemteknik, naturmaterialteknik eller personkemi. Det är hårt arbete som krävs! Som huvudämne har jag valt personkemi. Personkemikursen erbjuds av KK och anmälningslistan till denna intensivkurs på ett år hänger som bäst på boKKen. Studietakten har varit tuff, och inga studiepoäng har jag

fått. Tenten hålls muntligt och jag utför den som bäst. Jag hoppas få ett godkänt vitsord, eftersom jag i fjol blev underkänd och blev ordförande. Men jag kan med gott samvete konstatera att det varit den bästa kursen jag gått om!

Men nu tillbaka till det viktiga; orsaken till att vi är här ikväll. Vi som killar har satt på oss fracken, och kanske liknar Pingu. Tjejerna har satt på sig sin bästa långklänning och liknar prinsessor. Det ser just så fint och glamoröst ut som sig bör! Som ni alla vet så har Kemistklubben traditioner, så, låt oss leva upp till dessa ikväll genom att festa loss som det på Kemistbaalen hör till. Så lyft på glaset eller fruktflaskan, vilkendera ni föredrar, och låtom oss skåla!

SKÅL!



amandamarina
photo.com

Kemistbaalen 2016

Festtalet av prof. Johan Bobacka

Ärade Senior Honoris Causa,
Ärade Hedersgäster,
Ärade gäster från Konungariket Norge,
Bästa Stinor, Axlare och övriga festdeltagare,

Det är en stor ära för mig att få hålla festtal här på denna 93:e Kemistbaal. Det är väldigt trevligt att se så många kemister på en och samma gång. Det inger hopp för framtiden. Egentligen är det ju en otrolig slump att just vi alla är här i dag - en fantastisk slump.

Hur kommer det sig att jag själv hamnat i denna situation? När jag var ung och gick i högstadiet hade jag inga planer på en akademisk karriär. På den tiden var jag mera inriktad på det praktiska och jag fick t.o.m. högsta betyg i träslöjd efter att jag hade tillverkat en gammaldags hyvelbänk. Den har jag fortfarande kvar. Metallbearbetning lyckades också rätt bra på den tiden och jag svarvade ihop en liten kanon åt mig själv. Den har jag inte kvar, men jag kommer bra ihåg när jag testade kanonen med hjälp av lite krut och en stubintråd från ett par fyrverkeripjäser och en 5-10 millimeters metallkula från ett kullager. Det här var vid tiden för Veneziansk i Österbotten på 1970-talet. Jag satte in krut, stubintråd och metallkulan som passade precis in i kanonens öppning och började sen fundera på vartåt jag skulle rikta pjäsen innan jag tände på stubintråden. Jag beslöt att rikta den mot uthuset, så skulle jag kanske höra ifall kulan, mot min förmodan, skulle flyga ända fram till uthuset. Det gjorde den! Kulan for rakt igenom uthusväggen dubbla brädor och in i andra väggen på



insidan, där den fortfarande sitter fast så vitt jag vet. Ja, och så råkade det sig så att kulan på sin färd inne i uthuset kapade två kastspön. Detta var väldigt osannolikt med tanke på att kulan var så pass liten och kastspöna så pass tunna. Kanske slumpen hade sitt finger med i spelet igen? Så här i efterskott är jag väldigt tacksam att jag bara förlorade två kastspön i detta våghalsiga kemisk-tekniska experiment.

När man blir lite äldre så inser man att en stor del av ens liv egentligen beror på till synes slumpmässiga beslut. När jag var på nian i högstadiet så hade jag inga planer på att börja i gymnasiet. En mycket osannolik händelse bidrog dock till att jag valde gymnasiet. Det råkade sig så att vi hade en präst som vikarierade vår ordinarie religionslärare och denna präst råkade samtidigt praktisera på en pappersfabrik där han råkade jobba tillsammans med min far och där han råkade föreslå till min far

att jag nog borde välja gymnasiet. Varifrån prästen hade fått den idén vet jag inte. Måne han hade hört om mina kemisk-tekniska experiment? Hur som helst, så blev min far påverkad av prästens budskap och därigenom jag själv också. Denna mycket osannolika händelse ledde till att jag valde gymnasiet och på den vägen kom jag sedan så småningom till KTF i Åbo för att studera kemiteknik och blev så småningom professor i analytisk kemi. Jag fick nyligen den stora äran att bli Kemistklubbens President. Tack vare detta sistnämnda hedersuppdrag, som ju är ett resultat av många sammanträffanden, har jag nu glädjen att vara här just i dag tillsammans med er alla. Jag skulle väldigt gärna ta del av era historier om hur ni hamnat här just i dag. Vi kan kanske återkomma till detta senare i kväll? Nu till något helt annat.

Anne Brunila skrev i senaste numret av Forum att levnadsstandarden i Finland har ökat 12-faldigt under de senaste hundra åren och arbetsproduktiviteten har under samma tid ökat 14-faldigt. Jag är säker på att kemister och kemiingenjörer har bidragit väsentligt till denna enorma tillväxt. Sedan 1990 talet har dock ökningen av arbetsproduktiviteten tyvärr avtagit och vi står inför stora utmaningar, som ni alla känner till. För att vända på denna olyckliga utveckling behövs mera forskning som skapar nya tekniska innovationer och nya organisations- och affärsmodeller. Enligt Brunila borde vi jobba smartare, dvs. producera mera med mindre arbetsinsatser. Vårt land behöver er, unga innovativa kemister och kemiingenjörer, med stora planer och nya forskningsinriktningar.

Professor Reko Leino, som var Kemistklubbens President före mig, nämnde i sitt festtal för tre år sedan om en rätt intressant forskningsinriktning. Det gällde

att utveckla en kemisk sensor som skulle ge en signal ifall den som man dansar med är "intresserad". Eftersom kemiska sensorer är mitt specialområde inom analytisk kemi, så borde jag kunna bidra till denna forskning. Kanske detta är något vi borde införa i vår kurs "Kemiska sensorer"? Innerst inne tror jag nog ändå att det i denna specialtillämpning är mest tillförlitligt att använda människans egna sinnen och sensorer. Så, skärp era sinnen i väntan på Axelbandet!

Slutligen vill jag redan nu i förväg rikta ett varmt tack till Norge som planerar att donera en bergstopp till Finlands hundraårsdag. Om detta lyckas skulle Finlands högsta punkt bli 45 meter högre än idag. Detta är något att se fram emot medan vi jobbar vidare på våra nya kemisk-tekniska innovationer. På ett eller annat sätt kommer vi nog att nå nya höjder!

Leve Åbo Chemicum och Kemistklubben!

Jag önskar er alla en riktigt trevlig fortsättning på kvällen!

Kemistbaalen 2016

Talet till Quinnan av Victor Juuti

Ärade festpublik, mina Damer

Då jag i våras blev ombedd att hålla talet till quinnan kände jag mig ärad. Inte mindre ärad blev jag då jag fick reda på att jag inte var den förste kandidaten, utan nånting i stil med den femte..

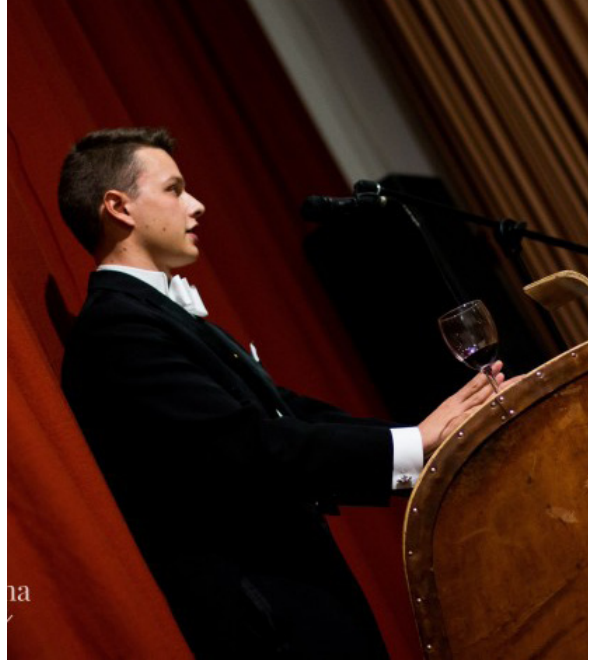
I samband med att känna mig väldigt ärad kände jag mig även otroligt nervös eftersom jag aldrig tidigare hållit ett ordentligt tal. Således blev mitt svar: eh, låt mig tänka på det, fastän jag innerst inne visste att jag inte skulle kunna tacka nej. Man kan väl knappast önska sig bättre ämne till sitt debuttal.

Processen med talskrivandet började på samma sätt som utförandet av en räkneövning: 1. Läs uppgiftstexten. 2. konstatera att du inte har en aning om var du ska börja. 3. Konsultera Google för inspiration. 4. Konsultera någon äldre studerande för hjälp. 5. Ring till mamma. Allt detta gav mig mycket mindre än jag hoppats.

Mitt följande problem bestod av att alla mina idéer om optimerade processer och liknande KK relaterade skämt redan använts. Till slut mognade min plan till att prisa kvinnan med metaforer och liknelser, där temat såsom kvinnan även står mig nära hjärtat: Havet.

Kvinnan är som havet djup och outforskad, och man känner sig därför dragen till denne.

Män kan påstå sig förstå kvinnor bäst de vill, men kvinnan kan alltid överraska dig, och kommer alltid att överraska dej



Kvinnan är vacker på olika sätt vid olika tidpunkter.

Oavsett om morgonsolen gryr och lyser upp kvinnans ansikte, om stormens regn väter ner det och vindarna trasslar till hennes hår, är hon alltid en fröjd att se på.

Kvinnan bidrar på olika sätt med lycka i våra liv, men nyckfull som hon är måste hon respekteras oerhört mycket.

Mången seglare har i tiderna konstaterat att havet ser lugnt ut och gett sig ut, bara för att bli överrumplad av ett oväntat åskväder som gör att man flyr med svansen mellan benen. På samma sätt kan man inte sluta respektera kvinnan, även då hon är lycklig.

Att försöka tämja kvinnan är något ingen borde försöka sig på, eftersom det ofta slutar dåligt.

Att charma en kvinna kan med dessa exempel jämföras med en världsomsegling. Man kan inte spontant ge sig ut och förvänta sig att lyckas. Det kräver förberedelser, både mentala och konkreta.

Förberedelser i form av samtalsämnen och hur man ska locka fram hennes leende är viktiga, men minst lika viktigt är det att lista ut hur man ska överleva potentiella oväder..

Då och då måste kvinnan även skämmas bort med olika offergåvor.. ursäktade presenter, som får henne att känna sig speciell. Oavsett om det är ett knippe rosor och en hemmalagad middag en fredagskväll, eller en resa utomlands, är dessa oerhört viktiga.

Det vi män har mest problem med, och som ofta orsakar till att vårt metaforiska skepp förliser i en storm, är att trycka egot åt sidan. Ibland, eller oftast, är det skäl att medge att man gjort fel, och rätta till situationen. Ofta kan detta göras med de tidigare nämnda offergåvorna.

Nu när jag funderar mer på vad jag pratat om hittills så har jag fått det att verka som att kvinnan är något att vara rädd för. Detta är ju förstås inte alltid fallet, det finns ju en viss skillnad på respekt och rädsla. Vi män gör alldeles rätt i att respektera kvinnor, men nu som då har vi skäl att vara rädda för våra liv.. Dock beror det ofta på att vi gjort något tokigt.

Många andra före mig har avslutat sitt tal till kvinnan med ett ordspråk av något slag. Inte kommer ni, ärade publik att behöva gå utan ett sådant ikväll heller. Ordspåket ger en insikt i varför världen inte är en dyster, grå plats och lyder såhär:

"Hälften av jordens befolkning är egenkära, otvättade och enfaldiga. Den andra hälften är kvinnor."

Således vill jag tacka er kvinnor, för att ni bidrar med ljus i våra liv, med lycka i vår vardag, inte minst, med skönhet ikväll. *herrar ger rosen* Låt oss höja en våra glas för kvinnan – Skål.

Tack

Kemistbaalen 2016

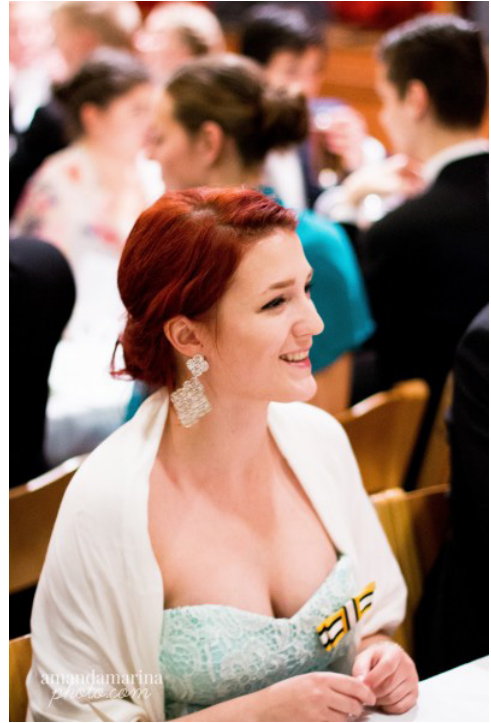
Talet till Mannen av Amanda Sund

Ärade festpublik, ärade män.

Det är en stor ära att få hålla årets tal till er män. När jag på våren blev tillfrågad att hålla talet till mannen tackade jag utan någon som helst tvekan ja, med inställningen hur svårt kan det vara? Ju närmare vi kom baalen desto mer utmanande tedde sig uppgiften. Ni män är inte så enkelspåriga varelser som ni ofta felaktigt framställs som i filmer, tidningar och ibland även av oss kvinnor. Idag vill jag visa min uppskattning för den unike mannen, hylla det som gör er till de fantastiska personer ni är, vilket är så mycket mer än en stilig typ i frack.

Det är ingen nyhet att ni män utgör största delen av teknologstuderande. Som kvinnlig gulnäbb för några år sedan kändes detta lite skrämmande, och medvetet eller omedvetet bildade vi gulistjejer snabbt vår egna lilla grupp, fri från alla dessa män som var så främmande för oss. Vi bildade till och med en egen chattgrupp på whatsapp, "KT-tjejer" hette den, omringat av blomemojis. Tiden gick och genom såväl grupparbeten som trevliga kvällar på Axelborg kom vi närmare er Axlar.

Jag blev imponerad av de mångfacetterade män jag lärde känna. Ni tar för er av livet, är ambitiösa, smarta och sällan rädda för att testa på något nytt och bli en erfarenhet rikare. Ni är självsäkra och vågar stå för era åsikter, även de som inte går i linje med den stora massans. Ni lever livet i högsta växeln, med tunga studier, förtroendeuppdrag, fritidsaktiviteter och självklart många och långa festkvällar. Ni för in-



tressanta konversationer och får oss kvinnor att växa som människor. Sällan har man tråkigt i ert sällskap. Ni tar er tid att lyssna till oss kvinnor och även till varandra, och erbjuder tveklöst råd och insikt i allt från så triviala saker som en räkneövning till livets stora frågor.

De klassiska manliga stereotyperna gör er inte någon rättvisa. Trots att det uppskattas av oss kvinnor när ni hjälper oss att fixa våra cyklar eller att ladda ner MatLab från Åbo Akademis kryptiska hemsidor så behöver ni inte vara den tekniska och händiga typen för att få en plats i våra hjärtan. En god middag eller en trevlig konversation kan vara ett precis lika bra sätt att göra en kvinnas dag. Vi uppskattar era mjukare sidor men får sällan tillfälle att påminna er om detta i den hektiska vardagen.

Jag kunde lista de kvaliteter som vi kvinnor uppskattar hos er män i evigheter, men jag skall försöka att fatta mig någorlunda kort så att festligheterna kan fortgå. Bland er Axlar har jag hittat mer vänner än vad jag trodde var möjligt. Det gläder mig att whatsapp-gruppen för oss tjejer som vi skapade på gulisåret inte varit i användning sedan hösten 2014. Det finns inget behov av att på det sättet göra skillnad på oss Axlar och Stinor. Jag vill citera Karin Boyes tal till mannen, som trots att det är skrivet 1925 känns aktuellt ännu idag;

"O Man, vad vi har gnabbats genom alla dessa tider,

*o Man, vad vi har tårt i förbittrade strider
vår vilja, vår vardagssega kraft och vårt
mod!*

*Så låt oss sluta fred och besinna omsider,
att du och jag till sist dock är av ett och
samma blod."*

Axel och Stina går hand i hand genom livet, de behöver varandra. Därför vill jag tacka er män, Axlar, för att ni finns där för oss och för att ni inkluderar oss. För att ni ser oss som jämlikar och för att ni gör vardagen mer spännande med era påfund. För att ni hjälper en när alla måsten hopar sig och det kan vara svårt att se vägen ut. Och självklart för att ni är det bästa festsällskapet, de bästa vännerna och för att ni har de roligaste historierna.

Därför vill jag att vi höjer våra glas för er män. SKÅL!



Chalmersspexet Bob återvände i år till Åbo med ett lyckat spex som framfördes på Kåren den 26:e november. Undantagsvis hölls spexet på en lördag, eftersom att Teknologföreningen ville ha spexet hos sig på en fredag. Nå, så blev det inte, och Helsingfors fick på söndagen åter igen ta emot ca 40 spexaren som njutit av den finska alkoholkulturen kvällen/natten innan.

På våren blev vi spexamiraler bjudna till Göteborg för att se på spexets premiär i Chalmers Tekniska Högskola. Medan spexarna gjorde klart för premiären, umgicks vi med före detta spexaren och turistade i Göteborg. På kvällen fick vi ta del av ett spex och spexkalas som levde upp till alla förväntningar.

Årets spex, Kleopatra, handlar om den kända egyptiska faraon och historien om hur hon förförde Julius Caesar, och även om det som historiskt sett är dolt i mysterier, tiden innan hon blev känd, då hon i flera år var exilerad från sitt rike. Spexet avslöjar allt om vad som egentligen hände under de åren!

En massa ordnande och mejlande senare mötte vi gruppen ivriga svenskar en kall

lördagsmorgon i Viking Line-terminalen. Efter en mer eller mindre utmattande båtresa bjöd vi svenskarna på kaffe i Axelborg. Ena spexamiralen hoppade på spexarnas buss med avsikt att visa hur man kör till Axelborg, till vilket busschauffören svarade "Jag vet nog var det är, har kört den här rutten många gånger". Fint. När bussen väl var på väg började kulturchocken, då svenskarna började sjunga och dansa medan den ensamma finländaren satt och såg på och smuttade på sin lonkero.

Efter kaffebjudningen åkte vi till Kåren, där spexarna imponerade med sin effektivitet då de ställde allt i ordning för kvällens föreställning. Spexet var lyckat och stämningen var bra. Trots att spexet var slut, var kvällen inte över. De lyckliga som deltog i spexkalaset gick till Axelborg, där ett kalas med finare sång, mat och dryck tog plats. Kalaset och eftersläppet var en succé, och det enda som återstod för oss då var att tillreda morgonmål åt spexarna innan de skulle ge sig av mot Helsingfors. Klockan 6 på morgonen kunde vi gå hem och sova, nöjda med att jobbet var gjort.

Spexamiralerna 2016

FINSKA KEMISTSAMFUNDET

Finska Kemistsamfundet-Suomen Kemistiseura r.f. är en vetenskaplig, tvåspråkig förening vars flesta medlemmar är svenskspråkiga kemister, biokemister och kemiingenjörer. Föreningen är grundad år 1891 och är därmed till sin ålder det nionde äldsta kemiska sällskapet i Europa och det elfte äldsta i hela världen.

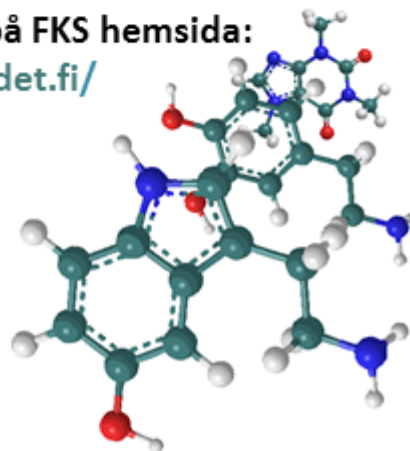
I Åbo representeras FKS av lokalavdelningen Kemiska Sällskapet i Åbo (KSÅ). Mer information om KSÅ finns på adressen www.ksa.fi.

FKS aktiviteter och förmåner

- Student- och lärarstipendier för t.ex. utlandsresor
- Möjlighet att få understöd för FysKem-dagarna
- Företagsexkursioner och teaterbesök
- Möjlighet för elever och lärare att få delta i Berzelius-dagarna i Stockholm
- Tidskriften Kemia-Kemi
- Priser (bl.a. Alfthanska priset och Alfthans juniorpris)
- Med mera!

RABATTERAD MEDLEMSAVGIFT FÖR STUDENTER!

Du kan anhölla om medlemskap på FKS hemsida:
<http://www.finskakemistsamfundet.fi/>



Laboratoriet för fysikalisk kemi

Laboratoriet för fysikalisk kemi sysslar med ytor och kolloider

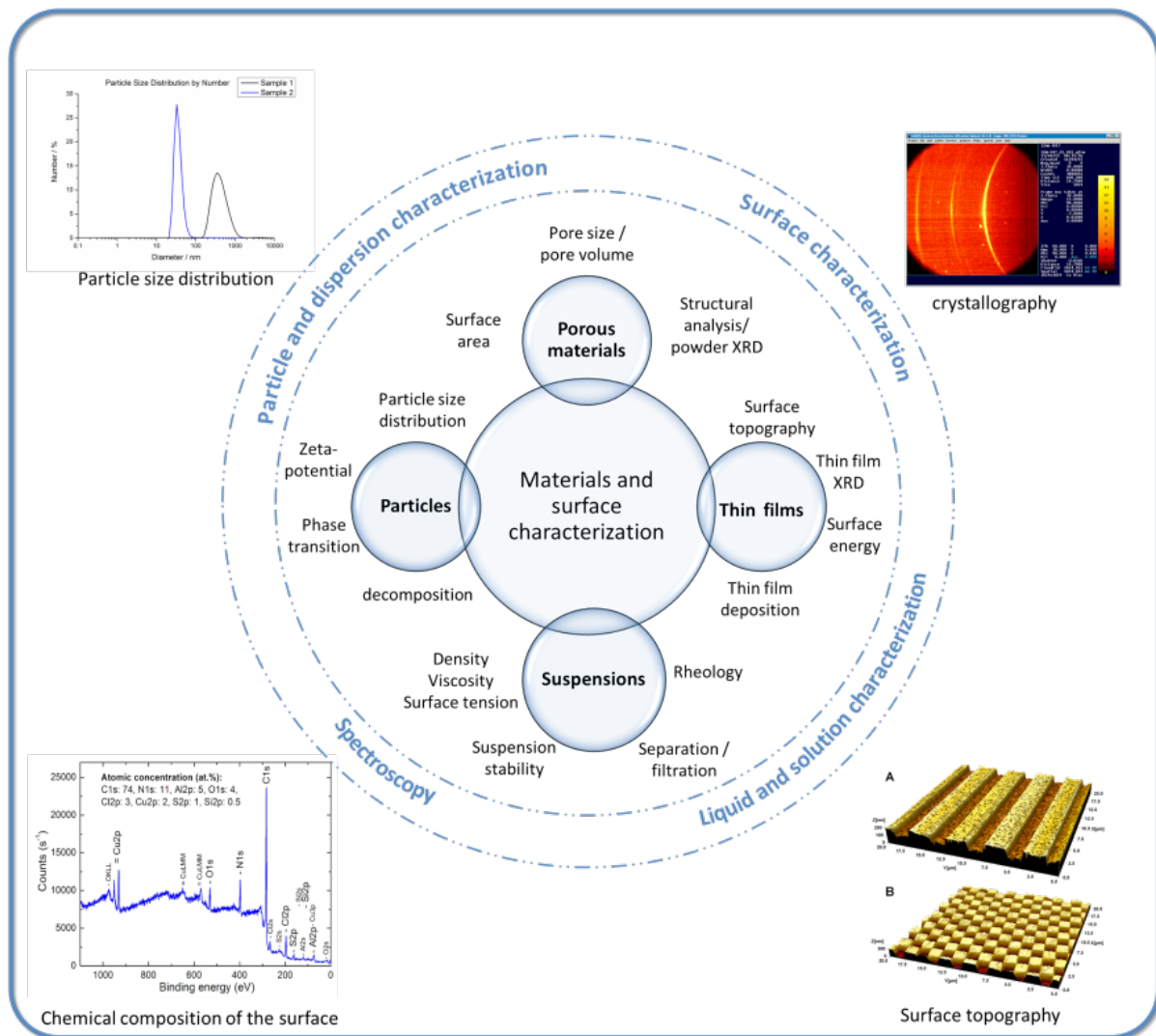
Laboratoriet för Fysikalisk kemi (Fyke) firar sin 95 års verksamhet i form av en alum-nidag som ordnas den 24 mars. Egentligen blev 95 år fullt redan i fjol, de första föreläsningarna i fysikalisk kemi i den dåvarande matematisk-naturvetenskapliga fakulteten förelästes 1921. Var står Fyke i dag?

Inom undervisningen deltar lärare från fysikalisk kemi i alla de nya **grundkurserna** i kemi, som ges för naturvetare, kemitekniker samt biovetare. På **ämneshivån** kommer vi in på områden som berör egenskaper hos ytor och kolloider och i många laboratoriearbeten utnyttjas redan forskningsinstrument. På **fördjupad nivå** kan kemi- eller processkemistuderande specialisera sig inom något av våra forskningsområden, såväl på teoretiska som på experimentella kurser.

Forskningen på Fyke berör i huvudsak kolloidkemi, ytor och design och processering av material. Kolloider är system där en fas är finfördelad i en annan fas. Exempel på kolloidala system är aerosoler, dispersioner, emulsioner och skum. För finfördelade system blir ytans betydelse väldigt viktig, därför är kombinationen av forskningen kring kolloider och ytor väldigt logisk.



Man kan konstatera att vilket system man än studerar och vill utveckla det till att fungera på makroskala (en produkt) så bör man kunna förstå systemets egenskaper även på nanoskala, dvs på molekylär nivå. Därför bör systemet i fråga kunna karakteriseras på ett mångsidigt sätt, utgående från partiklar och lösningar (dispersioner, suspensioner, emulsioner) mot porösa system och ytfilmer. Egenskaper som är viktiga för partiklar är deras storlek, storleksfördelning, laddning, porositet och sammansättning. Dispersionernas egenskaper påverkas av deras reologi, ytspänning, densitet och blandningsförhållanden. Ytor beskrivs typiskt på grund av sin sammansättning, topografi, ytenergi och kristallografi. Fykes instrumentpark betjänar såväl flera laboratorier inom FNT vid ÅA som otaliga företag i form av kundtjänster.



Eftersom kolloidala system och gränssytor förekommer överallt i vår vardag så är också tillämpningsområdet för forskningen på Fyke väldigt brett. Vi håller på med

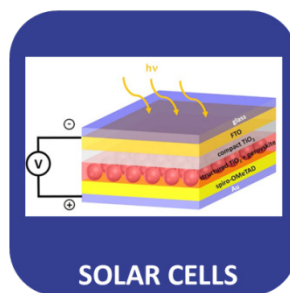
- diagnostik (livsmedel, miljö, farmaci)
- solceller
- testplattformar (cell-, biofilm- och läkemedelsstudier)
- filtrering

Vi utvecklar till exempel

- gassensorer för miljötillämpningar
- färskhetssensorer för livsmedel
- sensorer för letande av antibiotika ur avfall

Det sistnämnda har väckt mycket intresse på grund av sitt allmännyttiga mål att hitta nya antibiotika mot superbakterier. Det är också ett bra exempel på sensorer som utvecklats under flera år och som nu kan utnyttjas i en ny typ av forskning.

Application areas of research at the Laboratory of Physical Chemistry



Forskning i dagens läge är möjligt genom aktiv projektverksamhet och extern finansiering. Illustrativt för den tvärvetenskapliga forskningen på Fyke är att de pågående projekten hör till sådana forskningsprogram av Finlands Akademi som **"Syntetisk biologi"**, **"Mineraltillgångar och materialsättning"** och **"BioFuture 2025"**, som representerar väldigt olika vetenskapsgrenar. Även EU (ERUF) finansierar vår forskning, projektet heter **"Förpackning 2020"** med målet att utveckla nya funktioner till framtidens matförpackningar.

Tvärvetenskaplig forskning är möjligt enbart genom tätt samarbete med andra vetenskapsidkare. Fykes viktigaste forskningsmiljö är **FunMat, Centret för funktionella material**, ett konsortium med biologer, pappersförädlare, polymerkemister, fysiker och fysikaliska kemister. Dessutom har vi till exempel ett samprojekt med geologerna och analytiska kemister där det letas efter **grafen från finsk berggrund**. Grafenen karakteriseras mångsidigt och dess tillämpningsmöjligheter i diverse elektroniska och diagnostiska system ser lovande ut.

Föredragarna på alumnidagen och deras arbetsplatser visar på ett åskådligt sätt hur brett fysikalisk kemister placerar sig på arbetsmarknaden; *Kemira, Fiskars, Stora Enso, Orion, Turun AMK osv.* Fysikalisk kemi betjänar överallt!

Jouko Peltonen, professor i fysikalisk kemi

Senior Akademiingenjörernas (SAI) hälsning

Över 70 Senior Akademiingenjörer ställde i höstas upp på den årliga exkursionen som år 2016 den andra torsdagen i oktober gick till Wallac Perking Elmer (WPE) i Lauste. Pekka Peltonen från WPE presenterade deras Life Science affärsverksamhet. Företaget hör idag till de världsledande inom medicinsk diagnostik. Flera Axlar och Stinor har varit med om att bygga upp detsamma. Deltagarna var över lag mycket nöjda med besöket.

Efter exkursionen avnjöts en traditionell "lång" lunch på Kåren, under vilken hölls en insamling för Åbo Akademi. Rektor Mikko Hupa berättade om bakgrunden till insamlingen och FNT:s (tidigare KTF) framtida planer. Mikkos teknologie doktorshatt gick runt borden, resultatet blev nästan 4000 €. Ett stort tack till alla donatorer!

I träffen deltog Axlar och Stinor från årskurserna 47 - 72. Det var glädjande att se många nya seniorer på träffen och flera välkomnas. Om du har lämnat arbetslivet eller detta är nära förestående och du är intresserad att delta i SAI:s verksamhet tag kontakt med Anders Edgren (ya.edgren@gmail.com) eller Lasse Engström (lasse@engstrom.mobi)

Anders Edgren

Axel 67

10.2.2017 / Åbo

Fakta

Senior Akademiingenjörer är en sammanslutning för pensionerade KTF:are. Verksamheten går ut på en årlig höstträff bestående av en exkursion med efterföljande lunch på Kåren. Nästa träff är den 12.10.2017.

Kemistklubbens funktionärer 2017

President

Johan Bobacka

Kurator

Lars Gestranus

Styrelsen

Styrelseordförande

Martin Ekman

Viceordförande

André Båssar

Ekonomiser

Sebastian Franz

Sekreterare

Minette Kvikant

Klubbhövding

Simon Karlais

Idrottsminister

Jessica Salminen

Programchef

Atte Forslund

Borgrådet

Klubbhövding

Simon Karlais

Ekonomiser

Ebba Malm

Sekreterare

Lukas Akantu

Inköpschef

Watti Lehtimäki

Värdinna

Emma Engström

Kökstekniker

Jesper Hannus

Lagerchef

Joonatan Julin

Programutskottet

Programchef

Atte Forslund

Värdinna

Emma Engström

Medlem

Ida Nordell

Medlem

Oskar Jansson

Medlem

Oskari Lehtinen

Medlem

Johanna Brink

Medlem

Wilma Lindqvist

Medlem

Daniel Nordström

Medlem

Emelie Enestam

Sångledare

Wolter Rautelin

Vicesångledare

Andreas Reipsar

Fotograf

Elisabeth Björnvik

Vicefotograf (+PU)

Tommy Kivimäki

Tekniska Åtgärder

Chefredaktör

Roosa Juup

Redaktör

Victor Juuti

Redaktör

André Båssar

Redaktör

Andreas Reipsar

Kompendiekommittén

Ordförande

Fredrik Nyholm

Kassör

Pietari Lehtinen

Valkommittén

Valdiktator

Pietari Lehtinen

Kuratorsnämnden

Ordförande

Lars Gestranus

Medlem

Andreas Reipsar

Medlem

Nikolas Lehtinen

Disciplinärärenden

Simon Karlais

Kontakter till andra

TK

Fredrik Nyholm

TK

Martin Ekman

TFiF Styrelsen

Martin Ekman

TFiF Åboavdelning

Mattias Strandberg

De Yngres Råd

Pinja Lillrank

De Yngres Råd

Fredrik Nyholm

TEK kontakt

Fredrik Nyholm

LOIMU kontakt

Elisabeth Björnvik

Baalmarskalk

Baalmarskalk

Roosa Juup

Baalmarskalk

Victor Juuti

Övriga

Spexamiral

Pietari Lehtinen

Spexamiral

Nikolas Lehtinen

Redoxjon

Elisabeth Björnvik

Redoxjon

Pinja Lillrank

Redoxjon

Aino Visuri

Webmaster

Patrik Hillner

Teknologie Doktorer 2016

de Araujo, Filho Cesar:	A reaction engineering approach to homogenously catalysed glycerol hydrochlorination (Teknisk kemi och reaktionsteknik)
Fält, Martin:	The utilization of participating gases and long-wave thermal radiation in a passive cooling skylight (Värme- och strömningsteknik)
Ghosh, Ramkrishna:	Input designs for identification of ill-conditioned multivariable systems (Reglerteknik)
Holmbacka, Simon:	Energy aware software for many-core systems (Inbyggda datorsystem)
Khazraie, Shoulaifar Tooran:	Chemical changes in biomass during torrefaction (Oorganisk kemi)
Konwar, Lakhya:	New biomass derived carbon catalysts for biomass valorization (Teknisk kemi och reaktionsteknik)
Liu, Jun:	Wood-derived biomaterials for biomedical applications (Trä- och papperskemi)
Mitra, Tamoghna:	Modeling of burden distribution in the blast furnace (Värme- och strömningsteknik)
Nissfolk, Otto:	Binary quadratic optimization (Anläggnings- och systemteknik)
Pavlov, Nikolay:	Product lifecycle management (Industriell ekonomi)
Romão, Inês:	Production of magnesium carbonates from serpentinites for CO ₂ mineral sequestration : optimisation towards industrial application (Värme- och strömningsteknik)
Sakeye, Motolani:	Metal oxides prepared through the nanocasting approach-mechanistic study, surface interactions and applications in separation (Fysikalisk kemi)
Sirviö, Petri:	Electrical and dielectric properties of uncoated and coated wood-free paper for electrophotography (Fysikalisk kemi)

Sundquist, Anna:	Modelling the chemistry of metal cations in pulp and papermaking processes (Teknisk kemi och reaktionsteknik)
Taipale-Erävala, Kyllikki:	Survival competencies in SMEs in changing business environments (Industriell ekonomi)
Wiklund, Carl-Mikael:	Optimization of a steel plant utilizing converted biomass (Värme- och strömningsteknik)
Wu, Hao:	Chemistry of potassium halides and their role in corrosion in biomass and waste firing (Organisk kemi)
Xu, Qian:	Synthesis and characterization of nanoporous metal oxide thin films (Fysikalisk kemi)

Filosofie Doktorer 2016

Agar, David:	The feasibility of torrefaction for the co-firing of wood in pulverised-fuel boilers (Organisk kemi)
Grönroos, Stefan:	Efficient and low-cost software defined radio on commodity hardware (Inbyggda datorsystem)
Sen Karaman, Didem:	Physicochemical characteristics of silicananoparticles tailored for nanomedicine (Fysikalisk kemi)

Diplomingenjörsexamina 2016

Ahlfors, Tobias:	Efficient parameter fitting with RECEDA and GPU computing (Programvaruproduktion)
Baafi, Kofi:	3-dimensional localization using time difference of arrival (Inbyggda datorsystem)

Bhuiyan, Md Raisul:	Low delay video transcoding services on distributed computing platform (Inbyggda datorsystem)
Deznabi, Sina:	Design, implementation and prototyping of a JTAG boundary scan, programming, debugging and DFT interface for a system on chip (Inbyggda datorsystem)
Ejvald, Björn:	Design and development of a Raspberry Pi based set top box (Inbyggda datorsystem)
Grönroos, Johan:	A multi-GPU approach to soil erosion modeling using digital elevation models (Programvaruproduktion)
Haile, Habtegebrel:	Distributed signal cross-correlation on low-cost hardware (Inbyggda datorsystem)
Hed, Alexander:	Comparison and evaluation of exhaust gas backpressure calculation and measurement results (Linjen i energiteknik)
Heredia, Deba Shuyana:	Epoxidation of fatty acids assisted by microwaves in the presence of organic acids and catalysed by cation exchange resin (Processkemi)
Jatoi, Miskeen:	Cross platform mobile application for slot machines (Programvaruproduktion)
Joon, Narender:	Leaching kinetics of lead from contaminated soil (Processkemi)
Kasvi, Casimir:	Optimering av energieffektiviteten i tryckluftsnätverket för cementtransport (Process- och systemteknik)
Kiikola, Joni:	Call quality improvements in voice over LTE (Industriell systemteknik)
Koppolu, Venkata Rajesh:	Sequential water absorption into linerboard (Naturmaterialteknik)
Lassfolk, Emilie:	Analysis of costs within Wärtsilä's nuclear business and development of costing method (Process- och systemteknik)
Lindén, Daniel:	Upptagning av korrosiv kaliumkloridånga med kaolin och kolaska : experimentella studier med en laboratoriereaktor (Process- och systemteknik)

Lindroos, Erik:	Pipe section raw material quality measurements and quality's effect on runnability (Process- och systemteknik)
Lindvall, Tommy:	Energy efficiency in reserve power plants : a concept study for internal combustion engine based applications (Linjen i energiteknik)
Malm, Jonathan:	Operational optimisation of hydropower for automatic frequency restoration reserve (Linjen i energiteknik)
Mannfolk, Matias:	The use of Ethernet based fieldbus communication over the cloud (Industriell systemteknik)
Nguyen, Ngoc Minh:	Chemically reduced graphene oxide and its water barrier properties (Processkemi)
Nyman, Jonas:	Fouling and corrosion in 4-stroke diesel engine exhaust gas systems (Linjen i energiteknik)
Olowe, Omodola:	API and object oriented programming usability metrics : a systematic review (Programvaruproduktion)
Pirttikangas, Mathias:	The potential of gas turbines as prime movers in modern LNG powered cruise ships (Process- och systemteknik)
Pratt, Aaron:	Online MBPeT dashboard : enabling performance testing as a service in the cloud (Programvaruproduktion)
Sandelin, Niclas:	Evaluation of vaporization systems in the LNG regasification process (Linjen i energiteknik)
Sasnayake, Mudiyanse Lage Lahiru:	Evaluation of commodity computing platforms for media processing applications (Inbyggda datorsystem)
Saxén, Dennis:	Assessment of modification suggestions for the lower section of a cement kiln preheater tower (Process- och systemteknik)
Serén, Niklas:	Service and maintenance management optimisation and database clean-up of COMOS MRO – Pegasus (Linjen i energiteknik)
Söderback, Klaus:	Träfiberskivor med BLN-lignin (Energi- och miljöteknik)

Teerikoski, Sakari:	Nya modeller för substitution av cellulosa och depolymerisation av polysackarider (Process- och systemteknik)
Tihveräinen, Mikael:	An integrated performance measurement system for the break bulk shipping eco-system in the Baltic sea (Process- och systemteknik)
Uusitalo, Heidi:	Fire retardant treated wood : evaluation of recently patented flame retardant formulations by pressure impregnation (Processkemi)
Vahedi, Masoud:	Reverse osmosis membrane separation of a salt solution (Process- och systemteknik)
Westling, Gunnar:	Optimering av potatisförbrukning i chipsproduktion (Process- och systemteknik)
Wistbacka, Pontus:	Controlling the crystallization process in scaffolded and planar perovskite solar cells (Processkemi)
Zetter, Tobias:	Addressing data storage scalability in a retail analytics system (Programvaruproduktion)
Zubair, Muhammad:	Electrospinning of conducting polymer and nanofibrillated cellulose based composite fibers (Processkemi)
Österbro, Anton:	Using forecasting to set KPI targets (Industriell systemteknik)

Filosofie magisterexamina i kemi 2016

Höglund, Sofia:	Different analysis methods for assessing the suitability of biofuel ash as a structural material (Oorganisk kemi)
Lindholm, Sten:	Utveckling av ett analyssystem för fotometrisk bestämning av arsenik baserat på sekventiell injektionsanalys, hybridgenerering och gasdiffusion (Analytisk kemi)
West, Andreas:	Utvärdering av några oxidationsmetoder för oxidering av lignanderivat (Organisk kemi)

Kandidatexamina 2016

Teknologiekandidater

Aschan, Jonathan	(Programvaruproduktion)
Asplund, Tobias	(Programvaruproduktion)
Berg, Mattias	(Programvaruproduktion)
Bergens, Benjamin	(Programvaruproduktion)
Biström, Benjamin	(Inbyggda datorsystem)
Blomqvist, Torsten	(Inbyggda datorsystem)
Brunström, Mathias	(Inbyggda datorsystem)
Burman, Anton	(Process- och systemteknik)
Eklund, Miro	(Inbyggda datorsystem)
Elfving, Axel	(Process- och systemteknik)
Eriksson, Peter	(Inbyggda datorsystem)
Eriksson, Tobias	(Process- och systemteknik)
Frants, Johan	(Process- och systemteknik)
Granholt, Frey	(Inbyggda datorsystem)
Gustafsson, Wilhelm	(Process- och systemteknik)
Heir, Viktor	(Process- och systemteknik)
Henriksson, Gunnar	(Process- och systemteknik)
Hietamäki, Jussi	(Process- och systemteknik)
Hillner, Patrik	(Industriell systemteknik)
Joelsson, Sonja	(Programvaruproduktion)
Juup, Roosa	(Process- och systemteknik)
Karlemo, Camilla	(Processkemi)
Kivilohkare, Gabriel	(Programvaruproduktion)
Kurten, Thomas	(Process- och systemteknik)
Lindfors, Christoffer	(Process- och systemteknik)
Lundqvist, Robin	(Process- och systemteknik)
Norrgård, Marcus	(Programvaruproduktion)
Nyberg, Sebastian	(Inbyggda datorsystem)
Pettersson, Amanda	(Process- och systemteknik)
Pirttikangas, Ella	(Process- och systemteknik)
Sjögren, Frida	(Naturmaterialteknik)
Sjöström, Erik	(Process- och systemteknik)
Slotte, Robert	(Process- och systemteknik)
Strandberg, Mattias	(Processkemi)
Sundman, Lars	(Programvaruproduktion)
Syrjänen, Anna	(Processkemi)
Törmä, Sofia	(Processkemi)
Törnqvist, Jockum	(Processkemi)
Uusitalo, Heidi	(Processkemi)

Vaskikari, Elisa	(Processkemi)
Vikman, Kim	(Process- och systemteknik)
Wessman, Michael	(Inbyggda datorsystem)
Winberg, Iris	(Processkemi)
Wistbacka, Pontus	(Processkemi)
Österholm, Benjamin	(Programvaruproduktion)

Kandidat i naturvetenskaper, kemi

Kempe, Rasmus	(kemi)
Lappalainen, Eeva-Helena	(kemi)
Lassfolk, Robert	(kemi)
Nylund, Pamela	(kemi)
Rantala, Joni	(kemi)
Råberg, Mathilda	(kemi)
Sipilä, Assi	(kemi)

Senior Honoris Causa

1945

Professor F.W. Klingstedt

1954

Professor Walter Qvist

1963

Professor Helge Aspelund
Professor Anders Ringbom
Professor Jarl Salin

1973

Professor Erkki Wänninen

1983

Bitr. prof. Mauri Soininen
FD Per Stenius

1988

TkD Bengt Stenlund

1993

TkL Rurik Skogman
Major Jouko Paavilainen
Fil. dr Jarl Rosenholm
DI Ulf Roos

1998

Ärkebiskop emeritus John Vikström
DI Folke Pettersson-Fernholm

2003

Professor Ari Ivaska
DI Stig Stendahl

2008

DI Roger Nylund

2013

DI Lars Engström

Seniormedlemmar

1935

Professor Jarl Salin

1949

Professor H. Aspelund

Professor P. Ekwall

Professor G.A. Holmberg

TkD W. Jensen

Professor K.F. Lindeman

Professor A. Ringbom

Professor W. Qvist

1952

Professor K.G. Fogel

FM A-M Augustsson

1955

DI L. Eriksson

1973

Professor H. Bruun

Professor B. Myreén

FD P. Stenius

TkD M. Soininen

1983

Professor B. Stenlund

FD R. Sjöholm

FD J. B. Rosenholm

TkD B. Mannström

1988

DI Ulf Roos

1993

DI Harry Lindeberg

DI Henning Laurén

DI Anders Södergård

DI Manne Carla

TkL Heli Solin

DI Roger Nylund

TkD Lars Gädda

TkD Tapio Westerlund

1998

DI Anders Mannfolk

DI Tom Nurmi

FD Jan Näsman

DI Stig Stendahl

TkD Mats Sundell

DI Marcus Suojoki

2003

Professor Henrik Saxén

DI Tor Bergman

DI Thomas Stendahl

DI Ulriika Kurtén

DI Pekka Sarpila

2008

DI Ulla Bäckström

DI Lars Engström

DI Lars Fagerholm

2013

Professor Kaj Fagervik

TkD Tore Gustafsson

DI Britta Sunde

Åbokemisternas Sång

Rolf Seremies

Åke Skogsström

♩ = 100

På vårt
Vi har
Vi ska

5

Che - mi cum vi bli - vit vad vi är u - ti labb-kom-plex-ets trån - ga la - by-
lekt med in - te - gra - ler län - ge ren och vi vet hur man ska kö - pa bil - lig
min - nas än - nu län - ge ef - ter-åt att vi kom från gam - la Å - bo Che-mi

8

rint. La - bo - re - rat har vi gjort med stort bes-vär och har
ström. Vi har lärt oss res - pek - te - ra vå - ra trån och i-
cum. När vi nån - gång sen hör gno - las den - na låt på en

11

sam - lat hop en mas - sa dy - ra pint. Stån-digt krig med as - sis-ten-ten har vi
 bland är nå - got pap pers-bruk vårdröm. Vi kan ri - ta små ma-ski-ner om vi
 labb med tor - ra golv och myc-ket rum. Ska vi höj - a en po-kal för det som

14

nog, och från förs - ta sak - ka-ten - ten är det knog. Där-för
 vill. Vad vi lärt oss om tur-bi - ner räk - ker till i vår
 var och på rak arm håll - la tal för gam - la dar. Le - ve

17

minns man det så väl om nån säll - synt gång ett fel bli - vit
 kom - man-de prak-tik på vår fram - ti - da fab - rik där vi
 Å - bo Che - mi-cum! Må var - an - nan röst bli stum när för

19

rätt för att man klåp - kons-tan - ten tog.
 dväljs bland Cott - rell Mül - ler och Tou - rill.
 dig vi nu i bot - ten skå - len tar.



Kemistklubben vid Åbo Akademi r.f.

Biskopsgatan 8
20500 Åbo
Finland

Tel: +358 2 2314 362
kk@abo.fi
<https://kemistklubben.abo.fi>