

Redox 70



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



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

Redoxjonerna har ordet

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

I år igen har vi lyckats samla ihop alla texter i tid för att kunna sammanställa detta underverk, även känt som Redox modell 70. I detta nummer får ni som vanligt läsa om vad som har hänt i stil med årsberättelser, Vinterblot, exkursioner och Baalen. Renoveringen av ASK:s stuga har fortsatt, vilket ni förstås kan läsa om. I år finns även en hälsning från energitekniken i Vasa. Jubileumsåret till ära tänkte vi att det skulle vara dags att börja bygga lite stadigare broar till EnTech, som tyvärr glöms bort lite här i södern. Roligt att ni ville vara med!

Sist men inte minst vill vi tacka annonsörerna, alla som bidragit med text, och övriga involverade, ingen nämnd ingen glömd. Ett speciellt tack till Oscar Lindholm som i år igen har ritat den fantastiska pärmbilden. Och förstås ett stort tack till alla funktionärer och övrigt löst shack som har gjort detta år så amazing som det varit!

**May the force be with you,
Redoxjonerna 2018**



Elisabeth 'Tettan' Björnvik



Pinja Lillrank



Johanna Brink

Innehållsförteckning

Pärmbild av Oscar Lindholm	1
Helan	3
Redoxjonerna har ordet	4
Innehållsförteckning	5
Annonsörer	6
Redox 69-visning	6
Ordförande har ordet	7
Presidentens hälsning	8
Kuratorns hälsning	10
Kemistklubbens årsberättelse 2017	12
Kemistklubbens funktionärer 2017	18
Axelborgs verksamhetsberättelse 2017	19
Axels Sportklubb r.f. årsberättelse 2017	22
Datateknologernas årsberättelse 2017	25
AIR årsberättelse 2017	28
Banditens årsberättelse 2017	30
Hälsning från Entech r.f.	31
ASINDA 2017	33
Vinterblot 2017	34
Fackexkursion 2017	36
Europaexkursion 2017	38
Kemistbaalen 2017	40
Hälsningstalet till Kemistbaalen	42
Festtalet av DI Mikael Manngård	44
Talet till Quinnan av Atte Forslund	46
Talet till Mannen av Minette Kvikant	48
Chalmersspexet Bob	51
Senior Akademiingenjörernas hälsning	52
Laboratoriet för analytisk kemi	53
Kemistklubbens funktionärer 2018	57
Teknologie doktorer 2017	58
Filosofie doktorer 2017	59
Diplomingenjörsexamina 2017	59
Filosofie magisterexamina i kemi 2017	62
Kandidatexamina 2017	63
Senior Honoris Causa	64
Seniormedlemmar	65
Åbokemisternas sång	66
Kontaktuppgifter	68

Annonssörer

Tekniska Föreningen i Finland, TFIF
 Finska Kemistsamfundet r.f. , FKS
 Tekniikan Akateemiset, TEK
 Mirka Oy
 Puunjalostusinsinöörit ry
 Loimu ry

Redox 69-visning

Ordförande har ordet

Bästa Stinor och Axlar!

Väntan är över, det dags för att fira det 95:e verksamhetsåret, vilket såklart betyder jubileumsår. Stor ära att jag får fungera som Kemistklubbens ordförande. Aktiviteten inom klubben har ökat rejält. Antalet kandidater till de olika posterna var stort, vilket gjorde valmötet i höstas rekordlångt. Vi ska fortsätta i samma riktning.

Medan alla står på tårna i väntan på årets spektakel, den 95:e Kemistbaalen, har vi tillsammans med styrelsen planerat ett händelserikt år. Vi kommer att hålla fast vid de gamla traditionerna, medan samtidigt ändra och förnya dem som inte är så populära längre, vilket var en succé för vissa evenemang under det gångna året. Som främsta mål har vi att öka samarbetet mellan andra föreningar och även förstärka kontakterna med de andra teknologerna i Åbo.

Det är viktigt att upprätthålla bra relationer. Nu när Juslenia-projektet gått steget framåt, kommer stödet av andra föreningar behövas i framtiden. Nästa jubileumsår kommer vi inte längre befinna oss i det kära Axelia utan vi har flyttat till det nya Juslenia. Ett nytt kansli och utrymme för glashandeln har preliminärt utlovats, medan en ny Axelborg ännu är ett frågetecken. Under detta år kommer vi få mera info om flytten.

Klubbens synlighet är viktig i år. Samarbete med andra bygger på synligheten. Vinterblotets anmälninglista blev full innan listan hade kommit upp, även planen på en längre exkursion har påbörjats, så det internationella samarbetet ser bra ut. Hoppeligen syns klubben i tidningar i år, genom t.ex. Fastlaskiainen, jävnande eller världsrekordförsök. ASG har upprätthållits som förut, och för de utexaminerade ordnas Multiårskurssitzen i år.

Till slut vill jag gratulera Redox till sitt 70-årsjubileum. Tack till redoxjonerna som än en gång skrivit denna publikation. Önskar trevliga lästunder åt allihop.

Ha ett underbart jubileumsår!

*Oskari Lehtinen,
 Kemistklubbens ordförande 2018*



Presidentens hälsning

Axelborgare,

Det är i skrivande stund den tiden på året då unga Axlar och Stinor söker praktikplats för inkommande sommar. Någon kanske tänker: Nåja, vad är väl ett sommarjobb? Det kan ju vara enformigt och tråkigt ... och helt fantasiskt lärorikt!

Tankarna går tillbaka till mina egna sommarjobb på 1980-talet. Under min studietid på dåtida KTF hann jag sommarjobba på en pappersfabrik (Wilh. Schaudman Ab), en plastfabrik (Wiik & Höglund Ab) och vid Laboratoriet för teknisk kemi (Åbo Akademi). Jag hade också förmånen att sommarjobba utomlands på en pappersfabrik i Schweiz (Papierfabrik Balsthal), ett oljeraffinaderi i Portugal (Petrogal) och en kemisk industri i Mexiko (Industria del Alkali).

Vid "Schaumans" i Jakobstad jobbade jag på verkstaden och fick bl.a. vara med om att reparera pumpar av varierande slag. På Wiik & Höglund blev jag nära bekant med hur smält plast från en extruder valsas till en plastfolie. Mitt jobb på Teknisk kemi vid ÅA handlade om mikroemulsioner och vattenbestämning med hjälp av Karl Fischer titreringar.

Sommaren i Schweiz var mitt första jobb utomlands. Jag reste dit med tåg via Sverige, Danmark och Tyskland. Vid Papierfabrik Balsthal lärde jag mig bl.a. hur man tillverkar kartonghylsor till hushållspapper. Vi var sammanlagt fyra sommarpraktikanter från Finland på samma fabrik och på veckosluten körde vi runt i Schweiz med en "rättisitikka" som emellanåt lät mycket ansträngd i uppförsbackarna. Arbetstakten i Schweiz var ganska hård men lönen var också rätt så hygglig. Jag kände mig nöjd när jag hade 8000 mark kvar när jag återvände hem till Finland i slutet av sommaren.

Den första gången som jag satte min fot i ett flyglan bar det i väg till Mexiko. Jag landade i Mexiko City och fortsatte därifrån följande dag med flyg till Monterrey. Det var utmanande att tillbringa över fem månader i Mexiko. Jag glömmer inte det varma och torra klimatet i Monterrey jämfört med det varma och fuktiga klimatet i Acapulco där jag tillbringade några lediga dagar. Jag glömmer inte heller

den envisa magsjukan som höll i sig nästan en månad. Själva arbetet vid Industria del Alkali var mindre krävande än jag hade väntat mig men hade stark koppling till processkemi. Det är förresten den enda gången som jag på en sommar förtjänat närapå en miljon. Valutan var



dock pesos, så den sommaren gav ingen ekonomisk vinst. Några andra minnen från denna sommar finns publicerade i Redox 40.

Sommaren känns ju lite avlägsen just nu med köldvarning och allt här i södra Finland men jag passar i alla fall på att önska er alla en trevlig sommar! Bättre för tidigt än aldrig.

Åbo, 27.2.2018

Johan Bobacka

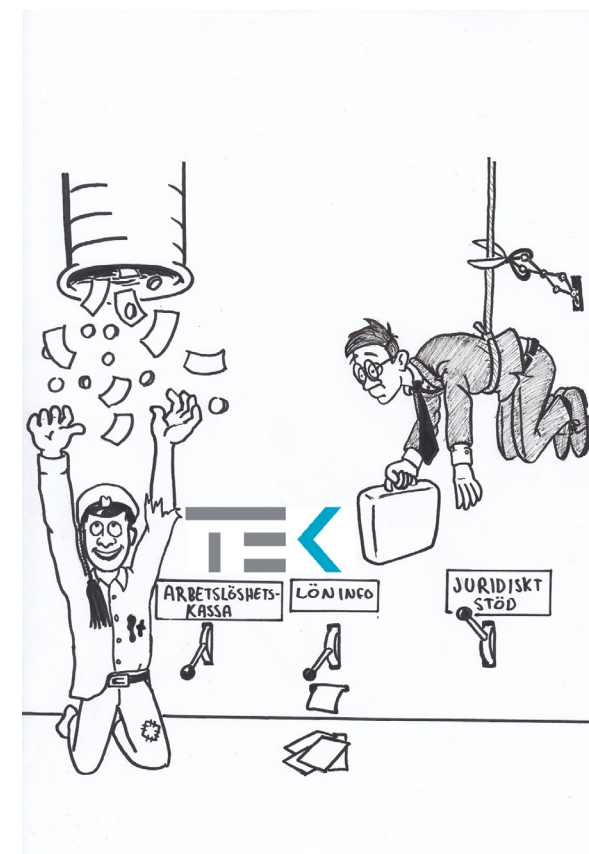
President



Mexiko (1986)



Schweiz (1983)



Kuratorns hälsning

Traditioner som lever och mår bra

Min första kontakt med Kemistklubben och Åbo Akademi var år 1999, då jag deltog i KTF:s kemitekniktävling för gymnasie-studeranden. Den kvällen minns jag än idag eftersom tävlingsdagen avslutades med en sitz på B, tillsammans med de andra tävlandena och KTF-studerande. Efter detta tillfälle var det klart att här vill jag studera och därmed år 2000 inledde jag mina egna studier på dåvarande KTF. Färdig DI blev jag 2007 och efter det har arbetet och karriären fört mig en tid runt om i världen men för tillfället är jag bosatt i Esbo med min fru och en ettårig son. Familj, segling i skärgården och föreningsaktivitet för mig med jämna mellanrum till Åboregion.

Kemistklubben fyller i år 95 år och Åbo Akademi fyller jämna 100 vilket säkert kommer att synas i årets program och händelser. Såväl jag som alla andra Axlar och Stinar (även gamyler) väntar med spänning på den traditionsenliga jubileumsbaalen, men det ordnas även i år en Multiårskursitz i samband med ÅA:s alumnidag, så säkert något för alla.

Historia och traditioner lyfts säkert fram under dessa jubileumstillställningar såväl som även framtida planer, strategier och visioner för det är ju det som för oss framåt. Sökte lite i mina gamla filer för att ta en blick tillbaka och hittade Kemistklubbens SWOT-analys från 2005. När jag analyseras denna gamla SWOT kan man med glädje se att ett flertal av de svagheter vi listat då nu är åtgärdade och möjligheterna är nog bra utnyttjade och kan säkert läggas till som styrkor. Intressant är också hotbilderna som vi såg då som jag tycker än i dag är värda att lyftas fram och bör beaktas i diskussioner om framtida planer och strategier. De starkaste styrkorna ligger fortfarande kvar och det är traditionerna och kontaktnät som byggs ut år efter år.

Som kurator har jag glädjen av att upprätthålla en del av dessa traditioner bland annat i form av deltagandet i nomineringar till utmärkelser som utdelas. Kemistklubben har ett flertal fina utmärkelser, hederstecken och stipendier som utdelas under året och jag vill passa på att föra fram dessa speciellt såhär vid jubileum. En lista över alla Kemistklubbens stipendier och hederstecken kommer att läggas ut på Kemistklubbens sida så att vi kan få in förslag även från medlemmar till nomineringar för att bredda på skalan eftersom det under jubileumsår



delas ut fler hederstitlar och stipendier än normalt. Gå in på Kemistklubbens sidor och ta en titt på dessa.

Tills sist vill jag redan nu framföra ett stort Grattis till alla medlemmar och kontakter till den 95-åriga Kemistklubben som ännu är i sina bästa dagar.

Hälsningar, Lasse Gestranus



KK SWOT år 2005

Styrkor: - Materiella resurser, kansli & Klubblokal - Lång traditioner - Etablerade kontaktnät: ASG, TFIF, TEK, PI NF - God kontakt till fakulteten och laboratorerna. - Aktiva medlemmarnas aktivitet. - Positiv, känd synlighet: tofsmössa och halare	Svagheter: - För mycket rutin baserad verksamhet - Antal funktionärposter per aktiva medl. - Ovetskap om klubbens verksamhet bland medl. - Ibland sen och otillräcklig information om evenemang. - Antal aktivitet per aktiva medlemmar
Möjligheter: - Påverka i fakulteten (kursutvärderingar etc.) - Utökat samarbete med laboratorerna - Utnyttja "bättre" de materiella resurserna - "Hjälp" till studierna - Glashandeln - Utnyttja statistik - Utnyttja medlemsförmåner	Hot: - Materiella resurserna tar slut, kansli och borgen tas ifrån oss. - Studietiden skärs ner, "regleras" - Terminsavgifter - Antal studerande på KTF minskar - Utbildningen lockar inte - Date "kör över"

Kemistklubben vid Åbo Akademi r.f.



Årsberättelse 2017

Året 2017 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 94:e verksamhetsår inleddes med medlemsmöte 13 januari med efterfölje av funktionärssitz för de gamla och nya funktionärerna. Veckan därpå firades Kemistklubbens 94: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 traditionsenliga tvärvetenskapliga halarsitzen ordnades också i slutet av månaden, och många olika föreningar var representerade på sitzen.



Den 3 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 februarimånad ordnades även allas favorit, den traditionella FIA-cupen. På fastlagstisdagen den 28 februari var det dags för Pjäxskuttet. Kemistklubbens bidrag till pulKKatävlingen var en abiturientlastbil och åtminstone styrelsen och klubben var väldigt nöjda med verket då den vidunderliga pulkan äntligen rullade upp på Vårdberget. Själva åket gick tyvärr inte helt som planerat då det skedde en liten krock med Kårens banderoll. Trots detta var av ropen att döma, stämningen på Vårdberget på topp. Tyvärr var domarna inte på Kemistklubbens sida i år heller och vinsten gick istället till välförtjänta Åbolands nation.

I mars åkte några KK:are iväg till Himos för att åka lite skidor med SF:are och MK:are. Beer-

pong-turneringen ordnades i år igen. Kvalen ordnades på alla ämnesföreningars egna klubblokaler, och därefter var det final på B mellan KK och MK, varav MK tog guld. Evenemanget var lyckat. I slutet av mars ordnade klubbens damer en lyckad herrmiddag. Efter mars medlemsmöte var det vinprovning som gällde. I år firade Kemistklubbens vänförening Høiskolens Chemikerforening 102 år, och 24 ivriga KK:are packade sina väskor i bussen och åkte iväg till Trondheim för att delta i deras årsfestvecka. HC hade ordnat fint program under hela veckan och bussen tillbaka till Finland var fylld av väldigt trötta, men även väldigt glada resenärer. Axelnatten ägde rum den 25 mars och Kamratskapsstipendiet delades ut åt Victor Juuti och Jon Forstén. Innan ordnades en lyckad sitz med flygplanstema.



I början av april deltog sex stycken medlemmar från Kemistklubben i Berzelii i Stockholm. Under aprils medlemsmöte röstades det för att lägga till en ÅK4 ansvarig till nästa års funktionärer och efteråt ordnades en Mexiko-sitz 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. 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 gulnäbbar, finkladda i kostym och klänning samt lite trötta, upp på Axelborg för att ta emot sina efterlängtnade tofsmössor. Ordförande Martin Ekman och Kemistklubbens president Johan Bobacka delade ut tofsmössorna. På eftermiddagen deltog Kemistklubben i Wapprodden, som gick väldigt bra för Kemistklubben då vi drog hem vinsten. Efter detta inleddes det egentliga valborgsfirandet med fantåget till Vårdberget. På kvällen ordnade Kemistklubben Teknologwappmiddag på restaurang Alvarium. Liksom många tidigare år var evenemanget väldigt populärt 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 Emelie Enestam och Watti Lehtimäki. Den 1 maj fortsatte festligheterna med piKKniKK i halare på Vårdberget.

Höstterminen inleddes med gulnäbbsveckan som ordnades tillsammans med Datateknologerna. Denna höst tog



Kemistklubbens tutorer emot 27 KT-gulnåbbar och fem kemigulnåbbar. Gulnåbbsveckan inleddes med TFiF Grand Prix i Kuppisparken och dagen därpå bowling. På onsdagen ordnade ASK sportdag och på torsdagen ordnades det gulissitz på Axelborg. Många gulnåbbar deltog i de olika evenemangen och sitzen var mycket lyckad.

Under höstens lopp bjöd Kemistklubben sina gulnåbbar på ett varierande programutbud. Klubbens verksamhet presenterades och kanslikaffe ordnades. Gulnåbbsintagningen ordnades den 7 september i akademikvarteren i äkta KK-anda. Kemistklubben höll även kolvningspunkten på Merkantila Klubbens, Statsvetenskapliga Klubbens och Natur-vetenskapliga klubbens intagningar. Den 13 september var det dags för Back 2 School på Börs med KK, MK och SF. Dagen därpå fick nåbbarna möjlighet att köpa sina första halarmärken då gulnåbbsakademin ägde rum på Kåren. Den 15 september ordnades september medlemsmöte, där Lars Gestra-nius valdes till kurator. Efter mötet var det dags för den efterlängttade sångsitzen.

Den 19 september var det dags för drinkskola för gulisarna på Axelborg. Evenemanget var populärt och vi hoppas gulnåbbarna lärde sig något om drinkarna.

I slutet av september månad for ett gäng KK:are iväg på Europaxqr2. I år bar det av till Rot-terdam i Nederländerna där bland annat Neste och Kemira besöktes. NKK ordnades i år i slutet av september i Estland. En från Kemistklubbens medlemmar deltog. Samtidigt vidare-gavs den vandrande NKK-fanan.

Gulnåbbarna och tutorerna besökte Tekniskas Salar i huvudstaden Helsingfors i början av oktober. Därefter stod det mingel och sitz på programmet tillsammans med Teknologföre-ningens phuxar. Den 6 oktober var det dags för höstens FIA-cup. Den 15.10 sammanträdde Kemistklubben till oktober medlemsmöte och valde Oskari Lehtinen till ordförande för år 2018. Efter mötet bestod programmet av namnsitz tillsammans med Vocalis.

Baalveckan inleddes måndagen den 6 november då Axel fick sin frack i Axelia II. Kemist-klubbens ordförande Martin Ekman öppnade baalveckan med ett tal och medlemmarna bjöds på bål. På tisdagen var det AIR-seminarium med temat "Vägval i arbetskarriären – vart tog vägen vägen". På onsdagen förberedde sig folk för veckans fortsatta festande; bland annat syfilis och capsing var några av aktiviteterna som medlemmarna underhöll sig med på Bor-gen. På torsdag morgon anlände våra norska och svenska gäster till Åbo. På kvällen ordnades



det 80-talssitz och Axelborg fylldes till bredden med både norrmän och KK:are i sina bästa utstyrs-lar. Sitzen blev som vanligt vild och festen fortsatte långt in på småtimmarna. På fredagen åkte ett antal KK:are på baalexkursion till Orion, i Åbo, och på kvällen åkte norrmännen, värdarna och övriga KK:are till sportstu-gan i Pargas på StugpHaest. Kemistklub-bens 94:e årsfest hölls lördagen den 11 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 nach-spiel ordnades på Axelborg. På söndagen kl. 12 fylldes Axelborg av gröna och blåa halare, och sill-frukosten kunde börja. Stämning-en var på topp och festen fort-satte långt in på natten. Den 22 november ordnades den legendariska Tomtejakten av ASK. Evenemanget var som vanligt fullt några sekunder efter att anmälningen öppnats. Tyvärr ordnades det ingen halarinvigning för gulnåbbarna år 2017 p.g.a. försenade halare.



Den 6 december firade Kemistklubben Finlands 100 år av självständighet genom att delta i fantåget till hjältegravarna. Kvällen fortsatte med lite skumvin och smått och gott på Ax-elborg. Dagen därpå, den 7.12 fyllde Axelborg III 40 år, vilket firades med att Borgrådet bjöd på kaffe och kaka. Den 8.12. anlände en buss med spexare från Chalmers till Åbo, och efter den underbara föreställningen på Vimma ordnades ett lyckat spexkalas på Borgen. På valmötet 15.12 valdes nya funktionärer inför år 2018. Efter detta stod Luciasitz på program-met, under vilken Kemistklubbens vackra luciatåg spred ljus i mörkret på både Axelborg, Faust, Källaren, Marlirummet och MK the Club. Året avslutades med en avslutningsfest som programchefen ordnade som tack till det gångna årets funktionärer innan alla drog sig till-baka till sina hemtrakter för att fira en fridfull och skön jul.

Medlemmar

Under år 2017 uppgick Kemistklubbens medlemsantal till 123 medlemmar varav sju var datateknologer och 30 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 2017 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 25,78 medlemmar, vilket utgör 20,96 % 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 24 medlemmar iväg till Rotterdam i Nederländerna på Europaexkursion. Deltagarna fick besöka Nolet destilleri, Neste och Kemira. Resenärerna hade en trevlig resa och tyckte den var mycket givande.

Publikationer

Kemistklubbens medlemstidning Tekniska Åtgärder utkom åtta gånger under år 2017 och upplagorna var mellan 45 och 60 exemplar. Redox 69 utkom till Axelnatten och dess upplaga var 280 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 24 glada studeranden reste till Trondheim. De största kassaflödena från KK:s konto var Wappmiddagen, Norgeresan, kopieringsmaskinen, tofsmössorna och Europaxqr2:en. Största kassaflödena till KK:s konto var ASINDA, festintäkter (B2S, Wappmiddag), Europaxqr2:en, Norgeresan och försäljning av halarmärken och tofsmössor.

Minette Kvikant
Sekreterare 2017

Utmärkelser, förtjänsttecken och stipendier

Axelstandaren: Jens Back

Kemistklubbens förtjänsttecken nr. 149: Pietari Lehtinen

Sjörövarstipendiet: Chrisann Hindsberg

Krokodilstipendiet: Fredrik Nyholm

Samarbetstecknet: Roosa Juup

Fiilisstipendiet: Ida Nordell

Boe Stipendiet: Elisabeth Björnvik och Robert Lassfolk

Bölge Trobergs fond- Kamratskapstipendiet: Victor Juuti och Jon Forstén

Magnumstipendiet: Emelie Enestam och Watti Lehtimäki

Kaffestipendiet: Olle Holmbäck

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
Medlem Janne Tiala

Sångledare Wolter Rautelin
Vicesångledare Andreas Reipsar
Fotograf Elisabeth Björnvik
Vicefotograf 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

Baalmarskalkar

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

Axelborgs verksamhetsberättelse 2017

Klubbhövding: Simon Karlais

Ekonomiser: Ebba Malm

Sekreterare: Lukas Akantu

Pr-Chef: Atte Forslund

Inköpschef: Watti Lehtimäki

Värdinna: Emma Engström

Kökstekniker: Jesper Hannus

Lagerchef: Joonathan Julin



I år igen har det varit ett mycket händelserikt år på Axelborg! Förutom våra egna sitzer och evenemang har vår älskade klubblokal hyrts ut till olika föreningar och privat personer.

Året började som det brukar med funksitz, där temat denna gång var Star Wars. Ungefär en vecka därpå firades KK:s 94:e födelsedag med kaffe och tårta. I februari var det evenemang varannan dag och Fia-cup spelades. Den fabulösa herrmiddagen ordnades i mars. Våren flög förbi och det blev dags för Eldprow i snöslask och därefter Wappen! Wappen firades i år igen på Alvarium.

Sommaren var kort och hösten började med intressant program för våra nya gulsar, som fick ta del av bl.a. gulissitz och gulisintagning. Sångsitzen i september var en mycket lyckad tillställning. Norrmännen anlände och årsfestveckan drog igång med sitz på Axelborg. Veckan kulminerade i bankett på Kåren samt nachspiel och sillis på Axelborg. Axelborg III fyllde 40 år i december och firades detta med specialbeställd prinsessstårta med Axelborgstema. Året avslutades med en fartfylld Luciasitz och avslutningsfest för årets funktionärer.

Flera spel införskaffades till Playstation 4 tillsammans med en ny 55" 4K TV. Dessutom köptes en ny discolampa till dansgolvet för att den gamla slutade fungera. En ny vattendammsugare köptes också för att det fanns endast en fungerande kvar. I Axelborg fixades även pojkarnas WC- och hoitisdörren. Båda var i dåligt skick p.g.a. flitig användning. Likaså fixades bänkarna på mjuka sidan som även de varit med om ett och annat. Lagret har också fått nya fina nya hyllor så att allt inte behöver ligga på golvet. Under år 2017 har vår klubblokal varit i flitig användning även dagtid, mycket tack vare att det nu finns trådlöst internet där. Verktygsarsenalen utvidgades ytterligare med en ny skruvdragare och slagbormmaskin.

Borgrådet 2017 tackar alla Kemistklubbens medlemmar och alla som bidragit till att det blev ännu ett till lyckat år!

Lukas Akantu

Borgrådets sekreterare 2017

Axelborgs händelsekalender 2017

Januari

Funksitz	13.1
KK94-årskaffe	19.1
TFIF networking-sitz	20.1
Tvärvetenskaplig halarsitz	27.1

Februari

ASK-Styssesitz	1.2
ASINDA	3.2
KTF Åk-81 sitz	4.2
MK Spel/chillkväll	7.2
Skamsitz	8.2
DaTe Funksitz	10.2
Privat sitz	11.2
MK sitz	14.2
Ex-Tempore sitz	15.2
MM02+Spelkväll	17.2
Kårens Nachare	18.2
FIA-cup	24.2
Biotica Nachare	25.2
Fastlaskiainen	28.2

Mars

ESN sitz	2.3
DaTe + Vocalis sitz	3.3
Stysse^6	4.3
MM03 + vinprovning	17.3
NN-Nachare	18.3
Beerpongturnering	21.3
Herrmiddag	24.3
Axelnatten + Flygplanssitz	25.3
MK- sitsbooli	29.3

April

HjulpHest	1.4
MK-Herrmiddag	4.4
ÅsNa-Sitz	7.4
ÅsNa-nachare	8.4
Pornopåsk sitz	11.4
Åk-4 sitz	12.4
MM04+ Mexicositz	13.4
Natvet-sitz	20.4

Disputationsfest	21.4
Åk 2006-2008 sitz	22.4
TK spelkväll	24.4
DaTe pre-wappensitz	28.4
Eldprow	29.4
Wappmiddags	30.4

September

Gulissitz	1.9
MK gulisintagning E-släpp	5.9
Gulisintagning	7.9
MM06 + sångsitz	15.9
Drinkskola för gular	20.9
Gulissitz (Åsna)	21.9
Åk-5 sitz	22.9
Privat examensfest	23.9

Oktober

FIA-cup	6.10
Kräftis	7.10
ASK Guliskväll	11.10
MM07 + Namnsitz med Vocalis	13.10
Öffen nachspiel	21.10
Åk-99 sitz	28.10

November

NatVet sitz	1.11
DaTe + Vocalis halloween	3.11
Privat sitz	4.11
AIR seminarie klo. 16-22	7.11
Syfilis + capsing	8.11
Norgesitz	9.11
Nachare	11.11
Silliz	12.11
TK Beerpong	15.11
MM08 + Provning	17.11
Ex-Tempore chillpill	21.11
Tomtejakt	22.11
Höstmötes sitz	24.11
Akademiska spexet	29.11
Närpesgillets glöggrunda	30.11

December

BD/Florakören nachare	2.12
Finland 100 års-firande	6.12
Axelborg III 40 års kaffe	7.12
Chalmers spexkalas	8.12
DaTe XY-stysse	9.12
Jessica Goodbaj partaj	12.12
OK Julfest	14.12
Luciasitz	15.12
Avslutningsfest	16.12

KOM MED I VÅRT NÄTVERK, ANSLUT DIG SOM MEDLEM!

Kom med! PI erbjuder de unga stipendier, internationella praktikantplatser, mentorstöd och evenemang!

www.puunjalostusinsinoorit.fi



Axels Sportklubb r.f. Årsberättelse 2017

Ordförande: Jessica Salminen
Sportchef: Daniel Eriksson
Kassör: Oskari Lehtinen
Sekreterare: Isabella Laurén
Värdinna: Janne Tiala
Värdinna: Jeremias Eriksson
Stughövding: Elisabeth Björnvik



Styrelsen sammankallades 14 gånger under året. Utöver styrelsemötena ordnades även ett årsmöte i mars 2017 där föregående styrelse fick ansvarsfrihet, samt ett valmöte i januari 2018. Styrelsen har deltagit i både specialföreningsmässan i april och gulnäbbsakademin i september.

ASK:s verksamhet har bestått främst av idrotts- och fritidsaktiviteter av olika slag men det har även funnits plats för diverse fester och evenemang. Vi har fått väldigt mycket spons detta år så vi har kunnat ordna flera lyckade evenemang. Under årets lopp har vi inte haft motionsturer varje vecka som tidigare, utan vi har satsat på att ordna ungefär två gånger i månaden idrottsverksamhet i en gymnastiksal, med mycket gott resultat. ASK har fortsatt under året att ivrigt delta i turneringar och serier inom ÅA. Under våren deltog vi i MixedSähly samt i innebandyturneringen mellan universiteten och i den sistnämnda kom ASK på en fin tredjeplats. På hösten deltog även i tävlingsserien i fotboll, resultatet behöver man kanske inte rama in denna gång.

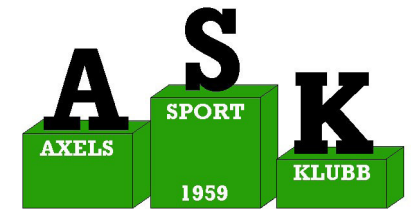
Som vanligt ordnades en styssesitz i början av februari, där tidigare styrelsemedlemmar gav många goda råd till den nyvalda styrelsen. I slutet av samma månad ordnades det en styrelsestugkväll på sportstugan, en lyckad kväll för de flesta. I mars var ASK med och ordnade Himosresan tillsammans med MK och SF, två hurtiga teknologer deltog i evenemanget som var väldigt roligt. I april var det dags för Axelmaraton där 18 Axlar och en Stina sprang medan 15 personer gick, som nytt rekord kan man nämna att en trupp Dateiter klarade av sträckan på ca 5 timmar. Efter Axelmaraton hölls ett medlemsmöte på Sportstugan. ASK höll även sedvanligt punkt under Eldprowet, trots snön och regnet var evenemanget kul. Två veckoslut i maj samt någon dag i juni var det en ivrig styrelse som fortsatte stugrenoveringen, bl.a. fixades skorstenarna samt grillen. I augusti ordnades en lyckad sommarstugträff där både grillning, bastu och spel var på agendan.

Hösten inleddes med sportprogram för gulnäbbarna samt några äldre medlemmar. I september var det dags för Kemistklubbens gulisintagning där ASK höll en punkt, styrelsen höll även en punkt vid VocaPuls gulisintagning. Vi ordnade även en utesportdag där VocaPuls kom med som deltagarförstärk. Sedvanligt hade ASK även ett bord under Gulnäbbsakademin i mitten av september. I oktober ordnades det gulisstugkväll på sportstugan med efterföljande e-slapp på B. Månades höjdpunkt var paintball- evenemanget där 30 lyckligt lottade stud-

erande samt utbytesstuderande deltog. I slutet av oktober ordnades det en motionstur där vi hade deltagarrekor, hela 28 stycken ivriga motionärer. Under Baal-veckan var det dags för Stugphaesten där många ivriga norrmän deltog mini-tomtejakten, kolvning samt bastubad. Onsdagen den 22.11 var det dags för Tomtejakten som var mer eller mindre lyckad. Som sista evenemang för ASK:s del var halarinvigningen som dessvärre var i januari denna gång.

Tack för ett lyckat år!

Isabella Laurén
 Sekreterare 2017



Stugrenovering 2017

Under år 2017 fortsatte vi renoveringen av Sportstugan som Stysse-16 börjat. Under våren bestämde vi vad vi skulle göra och detta år var renoveringen kanske inte lika omfattande men mycket fick vi gjort och med bra resultat. Vi samlades två soliga veckoslut i maj samt en dag i juni, förutom att jobba så åt vi pizza, badade bastu och chillade. Några saker blev ogjorda men tur så är Stysse- 18 ivriga...



Det största projektet var att mura om skorstenarna och lägga hattar på dem, det lilla projektet började i maj och sista skruvarna skruvades på plats i oktober. Även grillen restaurerades, nytt tegel till de översta lagren och eldfast tegel på insidan så nu borde även den tåla några grillningar till. Tur så fick vi hjälp av personer med lite mer byggerfarenhet än oss, annars skulle vi kanske ännu kämpa med skorstenarna...



Annat som förnyades var bastusoffan som inte längre är rutten och möjlig. När vi öppnade bottnet i soffan fann vi en tidning från mitten av 80-talet så kanske det var på tiden att förnya soffan (givetvis lade vi en ÅU från maj 2017 där vi fann den förra tidningen så att folk som nästa gång öppnar soffan kan ta del av nuläget i världen). Bänkarna/ sofforna på verandan förstärktes och ett vackert bord bredvid grillen tillverkades av gammalt byggmaterial. Dessutom spikade vi plankor som en vägg mellan verandan och huset, så nu behöver man inte längre oroa sig för att väskor ska falla under huset.

Taket ovanför verandan stärktes med battingar och plankorna på tak-kanten var genomruttna och byttes. Dessutom murade vi en pelare under huset som fallit så nu är stugan ytterst stabil



igen (hehe). Annat smått som vi flitiga styrelsemedlemmar och övrigt löst folk gjorde var bland annat gallra träden omkring stugan och ta bort grenar som hängde över taken. Vattenpumpen är ju en historia i sig, under sommaren började den krångla ibland så vi hoppas på att orsaken var lågt grundvatten som var ett problem i Pargas under 2017. När vi avslutade säsongen fungerade pumpen så förhoppningsvis håller det i sig, annars har finns det ett roligt projekt att vänta på i vår.



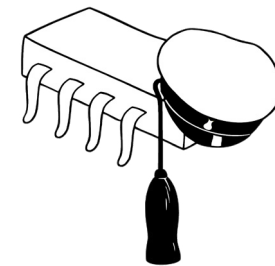
Slutligen vill vi i styrelsen tacka alla som hjälpt oss samt stort tack till Saint- Gobain Weber i Pargas som sponsrade oss med murbruk, både vanligt och eldfast, till både grill och skorstegar. Tack även till styrelsen som med gott humör fixade och försökte utan att alltid veta hur slutresultatet skulle bli.

Isabella Laurén
Sekreterare 2017

Datateknologerna vid Åbo Akademi r.f. Årsberättelse 2017

År 2017 bestod styrelsen för Datateknologerna vid Åbo Akademi r.f. av 8 personer:

Ordförande:	Otto Söderholm
Vice ordförande:	Mikael Lindberg
Sekreterare:	Alexander Tokos
Programchef:	Peik Visuri
Skattmästare:	Elin Nylund
Värdinnor:	Linus Kvikant och Viktor Sjöström
Näbbansvarig:	Jimmy Fagerholm



Styrelsen hade sammanlagt 32 styrelsemöten under verksamhetsåret.

Under årets gång upprätthöll styrelsen kontakten till föreningens medlemmar genom e-post, Facebook, och föreningens webbplats. Föreningen hade ett vårmöte, ett extra vårmöte samt ett höstmöte vilket resulterade i totalt 35 möten inom föreningen.

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

Spindelmän:	Anton Lindholm och Lars Sundman
Datörer:	Oskar Lappi och Robert Backman
Fotografanter:	Robert Roos, Alexander Blomqvist och Marcus Norrgård
Verksamhetsgranskare:	Anton Lindholm och Lars Sundman
Verksamhetsgranskarnas suppleanter:	Miro Eklund och Oskar Lappi
Sångledare:	Marcus Norrgård, Anton Lindholm, Oskar Lappi och Jonathan Wiklund
TEK-föreningskontaktperson:	Anton Lindholm
TFiF-Åbo representant:	Anton Lindholm
TK-representant:	Robert Talling och Mikael Lindberg
Vector-representant:	Mikael Lindberg
AIR-representant:	Otto Söderholm
Fakultetrådsrepresentant:	Tobias Asplund
DYR-representanter:	Anton Lindholm, Marcus Norrgård och Tobias Asplund
Högskolepolitiskt ansvarig	Otto Siikasmaa
NatVet-representanter	Linus Kvikant och Gustaf Österberg
Vaalkommittén:	Robert Roos och Jimmy Fagerholm
CommodoreuZkottet:	Styrelsen 2016

Tack till alla för det gångna året!

Möten

Vårmöte

Vårmötet hölls den 24.3.2017 kl. 16.00 i auditorium XX, Agora. Av de 22 närvarande var 18 ordinariemedlemmar och 4 gulnåbbar. Under mötet presenterades årsberättelsen och bokslutet för år 2016. Godkännandet av bokslutet och beviljande av ansvarsfrihet till styrelsen och andra ansvarsskyldiga år 2016 kunde inte beviljas eftersom det fanns fel i bokslutet som krävde korrigering. Medlemsavgiften fastställdes till 5€ per år eller en 25€ engångsavgift för hela studietiden. Efter vårmötet ordnades det en bastukväll vid Marlirummet.

Extra Vårmöte

Ett extra vårmöte hölls 4.5.2017 kl. 17.00 i Agora. Av de 13 närvarande var alla ordinariemedlemmar. Bokslutet presenterades igen, men godkännandet av bokslutet och beviljande av ansvarsfrihet till styrelsen och andra ansvarsskyldiga år 2016 kunde inte heller beviljas denna gång. På mötet beslutades att styrelsen får godkänna bokslutet och bevilja ansvarsfrihet på ett vanligt styrelsemöte efter att korrigeringar i bokslutet gjorts och verksamhetsgranskarna granskat och godkänt bokslutet.

Höstmöte

Höstmötet hölls den 24.11.2017 klockan 17.00 i auditorium Ringbom, Axelia. Efter lite strul med projektorn kom mötet igång. Av de 40 närvarande var 32 ordinariemedlemmar, 7 gulnåbbar och 1 senior. På mötet valdes styrelsen samt alla funktionärer och representanter för verksamhetsåret 2018. Efter höstmötet ordnades det en sitz vid B med Biotica.

Alexander Tokos
Sekreterare 2017



Evenemang

Under verksamhetsåret 2017 ordnade/deltog Datateknologerna i följande evenemang:

10.2	Funksitz på B.
17.2	Konslutkväll med Accenture.
25.2	18:e Årssitz på Upseerikerho.
28.2	Deltog i fastlaskiainen med ett picknickbord på hjul.
3.3	Disneysitz med Vocalis på B.
10.3	Kaffe med insten.
24.3	Vårmöte.
7.4	Progressbar i Agora.
11.4	Pornopåksitz med Biotica på B.
28.4	Prewappensitz med Astérix på B.
29.4	Gamla och nya styssen höll punkter på Eldprovet.
1.5	Grillande på Vårdberget.
4.5	Extra vårmöte.
9.6	Summer-DaTe, sommarträff.
7.9	Styrelsen höll punkt på Kemistklubbens gulisintagning.
3.11	Halloweensitz med Vocalis på B.
10.11	Kaffe med insten.
24.11	Höstmöte och Glowsitz med Biotica på B efter mötet.
9.12	XY-stysse sitz på B.

Förutom dessa evenemang ordnades det några chill- och spelkvällar i kansliet.



AIR

Axels Industriråd



Årsberättelse 2017

Vad är ASG?

Axels och Stinas Gamyler (ASG) är alumnföreningen för alla diplomingenjörer samt magistrar inom kemi 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 utexamine-
rade, 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 2017

Den 17 januari samlades styrelsen för ett strategimöte i Glaset i Axelia II, Åbo. Under mötet
planerades verksamheten för år 2017. Både de nya och de gamla studentrepresentanterna
deltog i mötet.

Den 4 april ordnades branschkvällen som en xqr2 till Bayer i Åbo. Det blev en lyckad exkur-
sion med lite över 20 deltagare. Exkursionsdeltagarna bjöds på lunch och tillhörande eft-
errätt. Som värd fungerade Christine Talling. Besökarna fick ta del av en presentation om
Bayers verksamhet, samt titta på några exempel av deras produkter. Efteråt följde en mycket
intressant diskussion om bl.a. Bayers hormonspiraler.

Efter programmet hölls ASG:s årsmöte, där Carl-Mikael Tåg valdes som ny ordförande.
Dessutom avgick Henrik Saxén som AIR-styrelsemedlem och Mari Nurmi valdes som ny
styrelsemedlem.

Den 7.11.2017 ordnades ett AIR-seminarium i form av en paneldebatt med temat "Vägval i
arbetskarriären? Vart tog vägen vägen?". Evenemanget blev mycket lyckat, med ca. 65 delta-
gare, varav 48 var studerande. Under panelen diskuterades balans mellan familj och karriär,
hur man ska hitta det som passar en själv, ombyte i karriären och svåra livsval. Efter panelen
serverades rostbiff, vin och en liten efterrätt på Axelborg.

Panelisterna var

Pekka Suursalmi, pensionerad, DI 1972 ÅA, Processteknik.

Marika Lindström, OP Financial Group, DI 1996 ÅA, Processteknik

Niclas Dahl, Nordic Lights, DI 2002 ÅA, Processkemi

Henrik Saxén, prof i Värmeteknik vid Åbo Akademi, DI 1983 ÅA, Processteknik

Mathias Johnson, Hibox Systems Ab, DI 2003 ÅA, Datateknik

I samband med AIR-seminariet tilldelades Elisabeth Björnvik och Robert Lassfolk Boes sti-
pendium nummer 27 respektive 28. 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 2017

Carl-Mikael Tåg	Ordförande
Ulla Leveelahti	Viceordförande
Britta Sunde	Skattmästare
Nina Berg	Vasa-Medlem
Charlotta Risku	Vasa-Medlem
Pekka Sarpila	Styrelsemedlem
Antti Ivaska	Styrelsemedlem
Otto Långvik	ÅA-Representant
Mari Nurmi	ÅA-Representant
Johan Bobacka	(Kemistklubbens President)
Lars Gestranus	(Kemistklubbens Kurator)
Tapio Salmi	(Dekanus, Fakulteten för Naturvetenskaper och Teknik)
Martin Ekman	Sekreterare (Kemistklubbens ordförande)
André Båssar	Verksamhetsledare (Kemistklubbens viceordförande)
Otto Söderholm	Verksamhetsledare (Datateknologernas ordförande)
Sebastian Franz	Ekonomiser (Kemistklubbens ekonomiser)

Styrelsen hade totalt 7 möten.

År 2017 hade ASG 308 medlemmar, varav 5 nya.

Medlemsavgiften var 85 euro. På hösten 2017 skapades ett reklamblad som läggs mellan
betyget åt varje nyutexaminerad diplomingenjör/kemist.

Banditens årsberättelse 2017

Kära Redox-läsare! Ännu ett år har gått och Axelbandet lever och frodas. Som resten för resten av världen har 2017 varit en händelserik tid för oss banditer. Trots lukten är vi nöjda med våra prestationer och har förhoppningar om framtiden. Axelbandet firade även Finland100 med stor succé!



Under Vårterminen var vår 60-års konsert, som var en stor framgång för musiken i Finland. Många nya, gamla, vackra och gäster deltog i banketten och spelningen för att fira att Axelbandet på något sätt har överlevt i 60 år och även ser ut att fortsätta.

Vi deltog i en fin studentmusikfestival i Joensuu och spred därmed ordet om Axelbandet som storspelare i musikvärlden. Många ord blev oförstådda då de flesta andra kommunicerade med hjälp ett annat språk än svenska, men man såg på deras miner att budskapet som helhet gick fram.

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.

Axelbandets höstmöte ägde rum i Marlirummet 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 2018:

Self-proclaimed DKtator and comedian extraordinaire: Din "DK" Kusin

Vice-DK: Charlie

Secretary and writer of things: Robban

Cashier and stamp mogul: Nennenene

Keeper of keys and gates: Chainsaw Massacre

Easter egg: Max

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

Nu är vi snart klara och färdiga inför den nordiska studentorkesterfestivalen InterNordisk kongress i samband med Axelnatten den 24:e mars på Kåren. Axelnattens tema i år är Finland 101. Välkomna att ta del av det!

Hälsning från EnTech r.f.

EnTech r.f. här hej!

Till att börja med vill vi rikta ett varmt tack till Kemistklubben som bett oss göra ett framträdande i er magnifika tidning. Vi ska inte göra er besvikna. Nåväl, till saken: Istället för att göra en helt vanlig årsberättelse, tänkte vi i EnTech istället presentera oss för er läsare, vem vi är och vad vår verksamhet går ut på. Detta eftersom vi i EnTech är ganska mytomspunna och många som studerar i Åbo (eller som vi i Vasa) inte riktigt vet vem vi är, eller så kan det till och med hända att de aldrig har hört om oss.

Namnet till trots finns ju Åbo Akademi även i Vasa. Kärnan i Vasas näringsliv är ett starkt energikluster. Näringslivet i Vasa samarbetar tätt med de sex (6) högskolor som finns i Vasa. Näringslivet krävde ett magisterprogram i energiteknik och Åbo Akademi levererade. År 2011 blev det möjligt att bli diplomingenjör i energiteknik vid ÅA i Vasa och då måste det givetvis grundas en studentförening. På den vägen är vi.

Sin ringa ålder till trots har EnTech r.f. etablerat sig som en självklar aktör i Vasas studieliv. Våra medlemmar har redan en ingenjörsexamen i bakfickan, så vi behöver inte inviga dem i det ack så spännande studielivet. Den tutorverksamhet vi bedriver fokuserar främst på att göra våra nya medlemmar bekanta med universitetsstudier och allt vad det innebär. Nu måste du själv bl.a. planera ditt schema, något speciellt f.d. noviestuderanden inte är så bekanta med eftersom det fungerat automatiskt vid deras förra lärosäte. Tutorverksamheten innefattar även en s.k. crash course i nya IT-system så som MinPlan, Horde och andra spännande plattformar. En del av våra kurser görs som en veckas intensivkurser i Åbo. Den första kursen hjälper våra tutorer till med genom att ge tips om var man ska bo (Hesehotelli), var kurserna är (Axelia) och vad man kan göra efter dagens föreläsningar (äta vid Gado, besöka Skärgårdsbaren alternativt Borgen).



För partyprisen ordnar vi även egna evenemang.

Vi har några bastukvällar när andan faller på.

Diamanter-

na i vår verksamhet är ändå våra exkursioner och Alumnmiddagen.

Ända sedan begynnelsen har EnTech haft viljan att resa. Resor som gjorts i föreningens namn har burit till bl.a. Polen, Ukraina, Tyskland och Danmark. Resorna har blivit rätt förmånliga tack vare TFIF och de stiftelser som finns i Svenskfinland.



När det vankas Alumnmiddag skickar EnTech ut en kallelse till alla kemitekniksalumner de får tag på och kallar till middag. Där får alumnerna träffa både gamla och nya bekanta med anknytning till kemitekniken vid ÅA. Det ryktas även att diplomarbeten har blivit fixade på eftersläppet, namnet till trots får alltså även studeranden delta. Man kan kalla detta evenemang EnTechs stolthet.



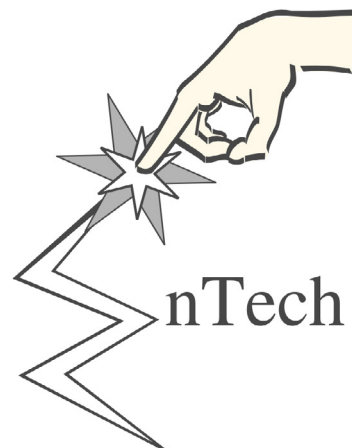
Förutom detta ordnar vi tillsammans med våra vänner i Studentföreningen Filicia från Novia en gemensam sitz, som oftast hålls under januari eller februari månad. Målet med denna sitz är att få EnTech att synas ännu mera i stadsbilden, samt att den fungerar som vår rekryteringssitz. Målgruppen är alltså de lite äldre studerandena vid Novia, som kanske funderar på studera vidare till diplomingenjör hos oss på energitekniken. Där finns vi då på plats att svara på eventuella frågor, samt att "övertala" studeranden att studera vidare. Man hinner ju nog jobba senare i livet!

Så sådant händer i Vasa. Vi syns på Adobe Connect eller rent av vid Borgen eller på Pampas eller...

Med energiska hälsningar,
Filip Slotte
Ordförande emeritus

Styrelsen 2018:
Ordförande – Daniel Thölix
Vice ordförande och utvecklingsansvarig – Mathias Ståhl
Kassör – Roberth Sjöström
Sekreterare och informationsansvarig – Kim Gästgivars

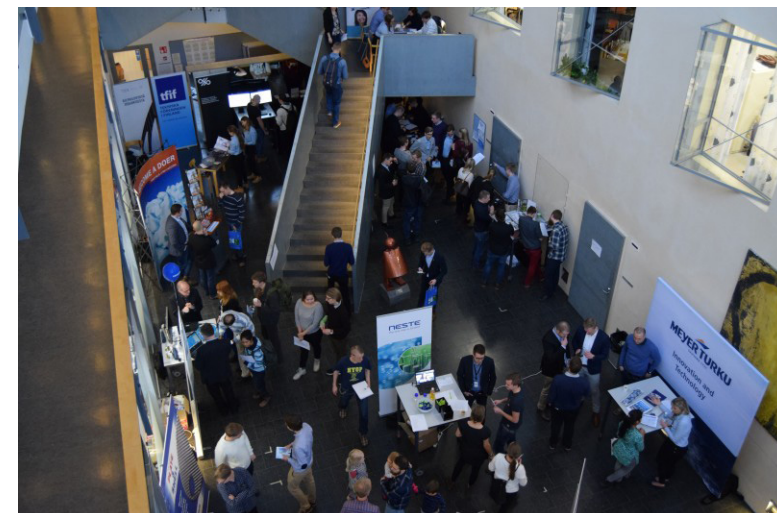
Från vänster: Daniel Thölix, Roberth Sjöström, Mathias Ståhl, Kim Gästgivars



ASINDA 2017

Axel och Stinas industridag

År 2017 ordnades Axels och Stinas Industridag fredagen den 3:e februari. Rekryteringsmässan var, som varje tidigare år, en riktigt stor succé både hos studeranden och företagen som var på plats. Rekryteringsmässan är menad för studeranden inom naturvetenskaper och teknik vid Åbo Akademi och ett ypperligt tillfälle för studeranden att träffa framtida arbetsgivare, söka sommararbete eller fråga efter möjliga slutarbeten.



ASINDA 2017 kom dock med en liten ny tvist. En av ASINDA-arrangörerna var en data-teknolog vilket gjorde att vi fick med företag från IT-branschen till ASINDA och många av våra DaTe:iter kom således också med på rekryteringsmässan.

Vi hade allt som allt tio företag samt TFIF och TEK på plats. Dagen flöt bra på och vi hade mer studeranden än förväntat på mässan, vilket alltid är roligt att se, speciellt då ryktet av ASINDA sträcks utöver fakultetens gränser och man ser studeranden från andra linjer intresserade av mässan.

Dagen avrundades såklart med den traditionsenliga middagen som även var lyckad. En stor eloge till alla som hjälpte till under dagen och gjorde rekryteringsmässan än en gång till ett stort och lyckat evenemang.

ASINDA arrangörerna
Camilla Karlemo, Anton Lindholm och Ella Pirttikangas



Vinterblot 2017

Resan började med att 30 stycken ivriga kemister hoppade på bussen vid Axelia och drog iväg till Viking Line-båten för att komma över till Stockholm. På båten hittade alla ganska snabbt till taxfreen för att köpa sina gåvor till värdarna och möjligen något läskande att dricka under resan.

Vi anlände 7-tiden till Sverige och hoppade på bussen som drog mot Trondheim. Efter mycket snö, livlig trafik och några små kollisioner, anlände vi 14 timmar senare till Trondheim. Tyvärr missade vi halva Chemikalen p.g.a. fördröjningarna men de flesta vara bara glada att vi äntligen var framme. Efter den väldigt fina showen delades vi in i grupper, våra värdar tog hand om oss och det blev efterfest i en klubb i Trondheims centrum.

Dagen därpå samlades vi alla för ta oss till NTNU. Efter en snabb sväng via affären hoppade vi på spårvagnen som förde oss till fjällen, där det blev grillning. Ett par timmar senare började vi vandra mot deras stuga eller "hytte" för att påbörja hyttepHaesten. Efter väldigt god mat och några snapsvisor var det dags att mingla lite. Många drog sig till bastun och baljan som färdigt var varma, medan andra stannade på dansgolvet för att få shejka loss lite. Inte många timmar senare blev det dags för den legendariska kolvningen. Från Finland tävlade the big Ws: Wilma och Watti som båda gjorde ett väldigt fint jobb med att inte låta något av alkoholen missbrukas, men som vanligt drog norrmännen hem sin seger.



Nästa morgon, efter eventuella återställare var det dags för Gaukkerenn, ett av det roligaste och mest aktiva evenemangen under hela veckan. Skidtävlingen ägde rum några hundra meter från stugan och ifall man inte ville delta kunde man alltid beundra de skickliga skidåkarna och de otroliga kostymerna folk hade på sig. Efter att ett par rosa helikoptrar drog hem segern med 32 varv, var det dags att börja dra sig tillbaka hem och byta till lite torrare kläder. På kvällen ordnades det apHterski eller även kallad avrusning som ägde rum i en lokal i centrum.

Följande dag var det äntligen dags för den stora kvällen, nämligen StoorpHaesten som hölls i Scandic Hotel. Efter mycket mingel, mat och dans började galan så småningom ta sitt slut och det var dags att ta av sig sina finkläder och dra på sig sin kära halare för att sedan förflytta sig till nachspielet som hölls i en lokal inte allt för långt borta från hotellet.

Det dröjde inte länge innan man skulle vakna igen för att gå på pSillisen, som hölls i Studentersamfundet i centrum. På sillisen var det väldigt god stämning och mycket bytande av halardelar och märken med våra kära norrmän. Så småningom drog även denna fest mot sitt slut, men det betydde ju naturligtvis inte att allt festande var slut. De som ännu inte var redo att gå hem för att sova vandrade iväg till någon efterfest. Klockan 4 på morgonen var det dags att ta farväl av norrmännen för då startade bussen till Stockholm med 30 stycken väldigt trötta resenärer. Efter en lugn bussresa var vi framme vid Viking Line-terminalen där vi hoppade på båten och drog hem med många fina minnen.

Minette Kvikant
Sekreterare 2017

Fackexkursion Italien

Åk 4, alltså nuvarande åk 5, åkte till Italien på fackxqr². Ja, fackxqr² är väl, eller har varit, det officiella namnet FÖRR.

En vacker måndag morgon åkte 10ish glada och pigga resenärer med dygnets första buss till Helsingfors-Vanda flygfält, med avfärd kl 00:58. Resten som tog sig från Åbo tog nästa buss och hann med god marginal och var inte lika trötta som de 10 andra. En del kom direkt från STAN med allmän trafik och graniborna med taxi.

Flygen åkte iväg till Milano och vi anlände redan tidigt på måndag. Under dagen smakade ölen och maten gott och alla resenärer höll staden kär. I Milan hade vi ungefär +24 grader på Celsiusskalan under hela resan. Allokeringen fungerade också bra, och hostellinnergården identifierades som närmaste och varmaste stället för inmundigandet av drycker. Vissa åkte redan under måndagen till centrum av staden för att se på sevärdheter.

Under tisdagen ordnades det ett gemensamt besök till två vingårdar. Besöket riktade sig till området Franciacorta, där det tillverkas skumvin med Champagne-metoden. Franciacorta är en av de tre områden i världen som får använda området som en försäljningsnisch, såsom Champagne och Cava. Från första vingården kunde vi göra beställningar till Finland, och deras beställningslistor fylldes därmed snabbt. Dagen var väldigt lyckad och många resenärer talade om att flytta till området under sina pensionärsdagar.

Den tredje dagen använde många dagen till att besöka centrum av Milano och kolla på Duomon, slott och parker. På eftermiddagen/kvällskvisten samlades allihopa in en park för gemensam samvaro med god ost och vin.

Under torsdagen var resenärerna ganska splittrade över att vad de skulle göra under dagen, men det gäng som skribenten befann sig med satt hela dagen i en park med vin och mat. Parken befann sig vid Milanos tekniska universitet och dess toa. Många turistade också, och flera tyckte nog att det var just



passligt med fyra dagar i Milano.

På fredag drog vi iväg till regnet och Menaggio som befinner sig vid Como-sjön, mycket nära Alperna. Staden/byn ligger vid ett underbart ställe där det friska bergsluften fick många att må bra igen under dagens lopp. Så fort som vi fick våra rum i hostellet tog många ett dopp, några tog också ett stort hopp då vi plaskade i Como-sjön. Under de två-tre timmarna vi njöt av betongstranden kom också solen fram lite mellan molnen. I hostellet hade vi i förväg köpt middagar åt oss så att alla kunde äta tillsammans på kvällen.

Under lördag började det regna. Trots det gick en del och vandrade i bergen och de andra åkte med båt över till bl.a. Bellagio som visade sig vara en mycket fin men turistig stad. Bergsklättrandet gick fint, och våra egna (Veikka) Gustafssons nådde till över 1700 meter.

Under söndag regnade det ännu mera, men trots det ville vissa gå iväg till bergen och klättra. Det visade sig vara omöjligt p.g.a. ett landras orsakat av regnet. Hostellet rekommenderade en tur till en naturpark som gick upp längs med en flod. Parken var fin och bergskanterna vid floden var branta. Vandringsgruppen splittrades senare och de fyndigare fann en restaurang i parken där de kunde äta lokal mat och dricka gott vin, medan de andra ännu gick i regnet.

Tidig måndag morgon åkte vi alla tillbaka till Milanos flygfält. Efter många om och men med flygbyten och försenade flyg kom alla hem ändå. Den sista kappsäcken kom på tisdag eftermiddag. Under resan skapades många nya minnen som vår årskurs kommer att minnas ännu länge efteråt...

Pietari Lehtinen
reseledare



Europaexkursion 2017

Rotterdam, Nederländerna

Årets resmål var Rotterdam, Nederländerna. Till en början skulle jag vilja ge ett stort tack till TFiF, utan dem skulle evenemang som dessa inte kunna bli av.

Första dagen anlände vi till flygplatsen i Amsterdam och efter frenetiskt telefonringande hittade vi vår buss som väntade på oss typ rakt utanför dörren. En stabil start på resan alltså. Bussen tog oss rakt till hostel ROOM där vi skulle bo under resan. Efter check-in utforskades staden med iver och selfiekvoterna för resan uppnåddes snabbt.

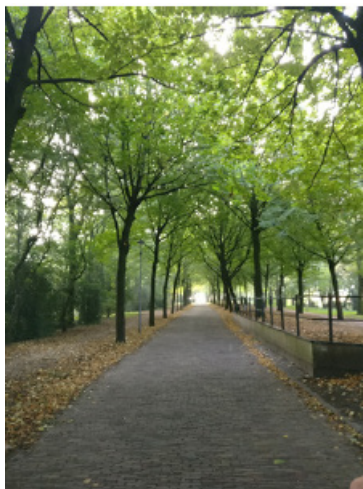


Andra dagen började med en stark frukost bestående av vitt bröd med varierande smetar och kaffe, och därefter begav vi oss iväg till Neste Oils. Resan tog ca 45 minuter, varav 30 var omringad av industri så långt ögat kan nå på båda sidorna av bussen. Vid själva Neste fick vi en varm mottagning och blev bjudna på makaronilåda och lemonad. Vi blev visade runt på området i buss, busschauffören fick veta på plats att han skulle köra runt oss på området också. Hela området var väldigt hemligt av sig så telefonerna fick inte användas under bussrundturen.

Efter bussturen höll en trevlig Chemical Engineer ännu en presentation och svarade på frågor. Våra frågor besvarades både ur företagets och hans egen synvinkel, vilket exkursionsdeltagarna uppskattade. Han hade också förutspått vissa av våra frågor på förhand och gjort en powerpoint som svarade på dem, minst sagt väl förberedd. Glada och nöjda över besöket for alla tillbaka till staden och fortsatte sitt turistande.

Den tredje dagen började med en lika stark frukost och bussen riktades åt samma håll. Denna gång var Kemira destinationen. Här utdelades hjälmar för att undvika att få några kemikalier på sig under rundturen. De visade sin process och facilitet och bjöd på goda smörgåsar. Vi hade möjlighet till en rundtur på deras område som verkligen visade sin ålder, men trots detta verkade det gå väldigt bra för denna del av företaget. Med våra vita kåpor på gick vi lugnt förbi behållare som enligt vår guide kunde ödelägga allt inom 300 meter, lite pirrigt i fötterna för vissa personer.

Vi hade även bokat ett skype-möte med en britt som jobbat både i England och Rotterdam för att sen till sist fara till USA. Efter flera veckors förberedelser fick han dock bara 15 minuter på sig



att tala och blev förståeligt lite smått besviken, det skulle nämligen bli annat program här på området som vi tyvärr inte fick delta i.

Övrigt turistande

Det som dock fångade våra ögon när vi vandrade genom Rotterdam, var att en hel del uttryck och ord lät överraskande likt österbottniska. Vi bestämde oss för att undersöka ämnet närmare och fick därmed med oss en hel del fina uttryck som nöjaktigt kan översättas! Dessa följer här: -"Te huur, kantoorruimte"=Ti hyyr, kontorsutrymme=Att hyra, kontorsutrymme. En annan sak vi märkte var att det var väldigt få gånger man fick bra eller trevlig kundservice, tvärtom verkade det bara jobbigt för personalen att man inte kunde holländska och att de måste tala engelska (kundbetjäning var helt enkelt "Klantenservice").



Vissa företag hade också helt klart inriktat sin marknadsföring på österbottningar. Ett tappert försök av ett döende företag att fånga kunders uppmärksamhet: Wijnen in business = "Vi e i bussiness!". Dock kanske det inte går så bra om det är något man måste skylta med.

Det kan tilläggas att detta verkligen var sockrets förlovade hemland. Hostellet erbjöd varje morgon olika syltar och marmelader, samt strössel som pålägg till brödet, för att nu nämna några. Söta bakverk kunde hittas i nästan varje gathörn och i varje butik som sålde något ätbart.

Avslutningsvis kan vi nämna att europaexkursionen 2017 var ett mycket lyckat projekt, deltagarna fick ta del av mycket intressanta industrier samt bekanta sig med en kultur som sist och slutligen var ganska lik vår egen. Alla kom hem hela och oskadda och flera ser redan fram emot vad nästa års exkursion har att erbjuda!

André Båssar
Vice ordförande 2017



Kemistbaalen 2017

Baalveckan 2017 började sedvanligt på måndag med att Axel fick sin frack och tillhörande tal. Detta år hölls talet av Kemistklubbens ordförande Martin Ekman, som "förgyllde" denna situation med väl valda skämt. Som tur fanns det förfriskningar av både procentuell och icke-procentuell natur, som åskådarna fick koncentrera sig på. Ytterligare fick baalmarskalkarna Juup och Juuti möjligheten att koordinera tillställningen med marskalkstovens bekanta dunkande. Denna mysiga tillställning avslutades med många leende ansikten och festliga sinnen. Veckan framskred med diverse klassiska evenemang som Syfilis&Capsing, och på torsdag morgon landade ett generöst knippe dagenefter-normmän och norskor för att liva upp vår gråa och våta Åbovinter. Då dessa hunnit återhämta sig från sin resa var det dags för Norgesitz, detta år med det välutförda temat 80-talet.



På fredag var det dags för den traditionsenliga Baalxqren, som detta år bar av till Orion i Åbo. Till baalmarskalkarnas glädje och stora förvåning deltog alla anmälda trots händelserna föregående kväll, och alla kunde mer eller mindre välmående börja den korta bussresan till fabriken. Väl framme möttes vi med kaffe och kaka, samt en heltäckande presentation över Orion som företag samt vad som försiggick på orten vi befann oss på. Marinerade med koffein och socker delades vi in i två grupper och började en intressant rundvandring på fabriken, som innefattade bl.a. fabriken labbutrymmen.

Efter en informativ vistelse bemannades bussen hem, vilket målade ett flin på en del av resenärernas ansikten, för det var ju givetvis dags för stugpHaesten. Tyvärr kan inte händelserna av denna återberättas, eftersom ingen av deltagarna har minnet kvar.



Lördagsmorgon grydde, och Kårens festsal invaderades av PU-medlemmar, baalmarskalkar, sångledare och musikanter för att förbereda inför den annalkande festen. Borden dukades, de sista finesserna finslipades och alla tog sig till sina respektive hem för att förbereda sig inför kvällen.

Före banketten fick föreningsrepresentanter framföra sina lyckönskningar på den traditionsenliga Solenn akten, som även detta år ordnades på Humanisticum. Mot förmodan hölls tidtabel-

len någorlunda, och banketten kunde bankas igång i tid. Kvällen avrundades med Nachspiel på Borgen, där festandet pågick ända till följande morgon.

På söndag var det givetvis dags för Sillfrukost. Detta år var matutbudet fantastiskt, tack vare ett hårt arbetande programutskott som aktivt hade sökt sponsorer för evenemanget. Sillfrukosten verkade vara en succé, och folk började så småningom söka sig hemåt med trötta men glada miner. De mest vågade individerna fortsatte festen i Marlirummets bastu.

I sin helhet var Baalveckan väldigt lyckad. Få motgångar uppkom, och deltagarnas feedback var positiv. Baalmarskalkarna -17 tackar för sig och önskar framtida funktionärer all lycka i festarrangerandet.

Baalmarskalkar 2017

Roosa Juup & Victor Juuti



Kemistbaalen 2017

Hälsningstalet av ordförande Martin Ekman

Ärade Hedersgäster,

Ärade Kemistklubbens President,

Bästa Axlar och Stinor,

Norrmän samt övriga gäster,

Som ordförande i år har jag fått äran att hålla hälsningstalet här på Kemistbaalen. Traditionenligt så ville resten av styrelsen samt baalmarskalkerna vara med på ett hörn, och har därför fått bidra med ett ord på var till talet.

Nu har vi samlats här igen i Kårens festsal, och Kemistklubben firar sina 94 år. En fest, där man kan känna sig lite som om man vore i Mumindalen. En lugn och fridfull plats, där ens stress och orosmoment är som bortblåsta. Visst, kanske kommer Mårran, eller FPA som jag kallar henne, och gnäller om studiepoäng, men det händer inte detta avsnitt.

När jag tänker på allt vad Kemistklubben innebär för mig, så kommer jag genast att tänka på ordet gemenskap. Och en fin sådan. Vare sig man sitter i kansliet och funderar på ett lämpligt palindrom till korsordet, stressar för att hinna med alla deadlines, eller blivit lite för tipsy efter en FIA-Cup. Oberoende om man är en Axel, Stina, Norrmann, Norska, ÅA-människa eller utomstående så ska vi ta hand om varandra. Man vet aldrig när man själv kan behöva den hjälpen.

Jag vill uppmana alla gulnabbar till att ta det där steget som kan verka så skrämmande. Ställ upp till något inom KK, ni kommer inte ångra er. Ena sekunden är ni gulnabb, och andra sekunden sitter ni där och funderar på ert slutarbete. Allt går nästan förbi före man ens hinner säga atomabsorptionsspektrofotometer (Vid fel uttal, säg: "hrmm, ursäkta, omstart & straffsnaps").

Det gäller att stanna upp och tänka efter. Nej, jag pratar inte om att fundera på vilket klädesplagg som har bäst luftpermeabilitetsvärde så ni inte blir svettiga på dansgolvet.

Jag menar såklart att stanna upp, njuta av livet, och tänka efter vad ni verkligen vill.

Det kanske inte är lika självklart som att avgöra när pH-indikatorn har fått er lösning att skifta i en lätt laxrosa färg, men förhoppningsvis så kan ni fundera ut nästan exakt vad ni vill



laborera ihop under er studietid.

Mitt år som ordförande har känts lite som att vara en ubåtsofficer. Djupdykningar ner till ett bombskydd nu som då, och en humornivå långt under havsytan.

Skämt åsido, jag vill tacka min styrelse för detta år, ni har gjort ett helt super jobb. Vill också tacka alla funktionärer, ni gör ett jätteviktigt jobb för Kemistklubben. Ni jobbar hårt för att få saker att rulla, ordnar roliga, eller ibland kanske lite för roliga evenemang, bidrar till upprätthållandet av jomande-gamyl-traditioner och tar Kemistklubben till nya höjder.

Under mina år i Kemistklubben har jag lite fått uppfattningen att vi kemister och teknologer inte har så svårt för att hitta på hyss, ordna hejdundrande fester, eller allmänt bara ha riktigt, riktigt roligt. Därför tror jag inte heller att jag behöver hjälp av någon rysk trollfabrik för att uppmana er att festa tills golvet ser ut att behöva en kram ikväll.

Eller varför inte låta kvällen löpa vidare enligt ett av Winston Churchills kändaste citat:

- E huvu dum får kroppen lid, imoron. Skål!

Kemistbaalen 2017

Festtalet av DI Mikael Manngård

Bästa Kurator
Bästa Baalmarskalker,
Bästa Hedersgäster,
Bästa vänner från Norge,
Bästa Stinor, Axlar
och övriga Baalgäster.

Det är med stor ära jag får gratulera Kemistklubben på sin 94:e årsdag. Att fylla 94 är ingen liten bedrift, och man kan lugnt påstå att vi firar en verklig åldring idag. Att åldras kan man jämföra med att sitta på föreläsning. Man blir trött av det, men i slutet blir man visare. Det här gäller också för Kemistklubben. Tack vare Axlar och Stinors hårda arbete, står Kemistklubben under en ständig utveckling.

När jag för några veckor sedan blev tillfrågad att hålla festtalet svarade jag naturligtvis ja, med inställningen hur svårt kan det vara. Det är ju trots allt en stor ära att få hålla ett festtal på en Kemistbaal. Dock, efter att den första euforin lagt sig, slogs jag av tankar som: vad ska jag säga, när ska jag hinna skriva talet och ser verkligen dagens studerande mig redan som en såndär ärke-Gamyl som brukar hålla festtal? Nåväl, det är väl att ta tjuren vid det sura äpplet och acceptera faktum...

Som alla processkemister vet är ett bra festtal precis som en gasflaska di-kväve-oxid. Det ska levereras i en komprimerad form men väcka skratt. Att skriva ett tal som uppfyller dessa kriterier är lättare sagt än gjort. Så jag övervägde att vända mig till gamla Redox för att fiska efter citat att återanvända, men ångrade mig eftersom jag inte ville förstärka KT:s förflutna rykte som en Kopierings-Teknisk-Fakultet.

Det att Kemistklubben fyllt 94, får mig att minnas året 1994. Då var jag 6 år gammal. Precis som alla andra barn i förskolan i Åbo, idoliserade jag hockeylaget TPS och drömde om att bli roskakuski. Där tog likheterna mellan mig och de andra barnen slut. Min favoritbok var inte Kalle Anka, utan "Påsen & Sorkens experiment". Boken handlade om två barn som utför fysikexperiment. Därtill hade jag ett passionerat intresse i att skruva isär hemelektronik. Detta eftersom jag var fast besluten i att bygga en fungerande robot. Tyvärr måste jag erkänna att, trots flertalet sönderskruvade fjärrkontroller, miniräknare och att jag totalförstört min favorit radiostyrda bil för att hamstra en antenn, som är tillräckligt lång för att kunna väcka roboten till liv, så lyckades jag aldrig bygga en fungerande robot. Allt var dock inte förgäves. Möjligtvis var det vid detta tillfälle som mitt intresse i reglerteknik väcktes.



På tal om reglerteknik. Nu är ett ypperligt tillfälle att ge en kort introduktion i reglerteknikens historia. Precis som Kemistklubben, föddes förståelsen för instabila system på 20-talet. Instabilitet får mig att tänka på positiv feedback. Vilket jag sällan fick från mina räkneövningar...

Det att Kemistklubben fyllt 94 år, betyder att nästa år är det jubileum! Det får mig att minnas Høiskolens Chemikerforenings 95 års jubileum. Det året hade vi hyrt en buss för att ta oss till Trondheim. Och tillsammans med vår favoritbusschaufför "Kartsa", var vi drygt 30 Axlar och Stinor som lämnade Åbo. Vi hade blivit informerade att det är dyrt i Norge, så vi hade såklart inhandlat mer än tillräckligt med proviant för att klara en hel vecka. Det här ledde såklart till problem vi den Norska tullen.

Där stod vi, vid riksgränsen, med hjärtat i halsgropen. Vi hade utsett Eppi att leda förhandlingarna med tulltjänstemännen. Detta eftersom hon hade spenderat några veckor i Norge den senaste sommaren, och därför antogs tala norska. Efter att hon poängterat för tullmännen att de troligen kommer spendera den resterande delen av sina skift med att hålla ut vår sprit, och att det inte kommer göra någondra av oss gladare, lät de oss fortsätta resan in i Norge med baggaget i behåll.

Det faktum att Kemistklubben fyllt 94 år, borde göra var och en kemist aningen exciterad. Det borde också insikten att atomnummer 94 innehas av grundämnet Plutonium. För mig väcker Plutonium strålande minnen från Chalmersspexet Marie Curie. Jag och JP hade tagit på oss uppdraget som KK:s spexamiraler, vilket gav oss möjligheten att besöka Chalmers i Göteborg under premiärveckan. Det här blev min första insyn i hur en spexproduktion ser ut.

Spex har utgjort en stor del av mitt studieliv. En av de saker jag är mest tacksam för från min studietid är att jag fick vara med och grunda Akademiska Spexet vid Åbo Akademi. Idén till ett akademiskt spex väcktes medan jag representerade KK på SF-klubbens årsfest. Det var under sentimmarna som jag och Janne, den dåvarande SF-klubbens klubbis, ställde oss frågorna Varför har ÅA inte ett eget spex? Borde vi grunda ett akademiskt spex? Vi beslöt oss för att ifall det ännu lät som en bra idé på måndag, så grundar vi ett spex. Så blev det. I det första akademiska spexet stod bland andra KK:aren Henrik Bonn på scen, i rollen som tjejtjusaren Alejandro, Christofer Columbus högra hand.

Att jag kan dela med mig av dessa minnen från min studietid, har jag att tacka Kemistklubben. Det är föreningar som Kemistklubben som förser oss med alla dessa möjligheter och upplevelser under studietiden. Mina råd till er är därför: ta vara på alla möjligheter ni får; våga ta risker; testa nya saker; var kreativa; studera och var aktiva i studentföreningar.

Det är under studietiden vi lär oss de färdigheter som vi tar med oss till arbetslivet och dessa färdigheter kommer vi bära med oss livet ut. Det är genom föreningar som Kemistklubben som nya vänskapsband knyts, vänner ni kommer ha med er till er egen 94:e födelsedag och livet ut!

Leve Åbo Chemicum, låt oss bottenskålen ta!

Kemistbaalen 2017

Talet till Quinnan av Atte Forslund

Ärade hedersgäster,
Ärade kemistklubbens president,
Bästa Axlar och Stinor,
Norrmän samt övriga gäster.



När jag för två år sen, på min första årsfest, satt ivrigt med fracken på för första gången och visste inte hur man skulle bete sig eller vart man skulle skåla. Fundera jag vad man måste ha åstadkommit för att få hålla tal på Kemistbaalen.

När baalmarskalkerna fråga mig på våren ifall jag vill hålla talet till Quinnan så tänkte jag: ”vad har jag gjort för att ha den äran att hålla talet till Quinnan?” Efter en kort tankestund konstaterade jag att jag inte åstadkommit mycket och tackade med iver ja. Det är ju inte varje dag man får säga något och alla lyssnar.

När jag väl börja fundera på vad jag vill skriva om i mitt tal så steg nervositeten. Hur kan man skriva ett tal om något som inte går att beskriva med ord? Quinnan förtjänar mera än bara ett tal, hon förtjänar hyllning. Jag vill att mitt tal går till alla Quinnor vare sig dom är här ikväll eller inte. Och med Quinna menar jag alla ni som känner er träffade.

Quinnan är knepig, listig och därför också svår att tolka. Quinnan är nyfiken, full av överraskningar och svår att skriva ett tal om. Tro mig, det var inte lätt.

Talskrivandet började enligt följande. Gick in på www.kemistklubben.abo.fi och läste igenom gamla tal. Märkte att många tal handlat om hur vacker, rar och kärleksfull Quinnan är.

När jag läste talen kom jag att tänka på en speciell Quinna, min mamma. Jag ringde mamma och bad om råd. Hon sa ”Du klarar det nog, jag tror på dig”. Orden gav mig lättnad, kändes som en stor vikt tagits bort från mina axlar på samma gång som det gav mig självsäkerhet och motivation till att skriva talet. Quinnor, ni förstår inte hur meningsfulla era ord kan vara.

Quinnor ni är vackra, rara, kärleksfulla, nyfikna, otroliga, intelligenta, smarta, enastående. Ja, listan med goda egenskaper ni Quinnor har är oändlig. Men på grund av begränsad taltid så blev jag tvungen att begränsa vad jag ska tala om. Jag blev tvungen att välja, den här gången valde jag inte att ringa mamma utan skriva om det som enligt mig gör Quinnan unik.

Quinnan är stark, Quinnan är smart. Quinnan är självständig. Hon svänger vänster när andra svänger höger. Hon väljer sin egen väg och följer inte andras. Hon låter inget komma mellan henne och framgång.

Albert Einstein skrev. ”I oredan, finn enkelheten. I dissonans, finn harmoni. Mitt i svårigheterna finns möjligheter”. Och ni Quinnor visar att ni ser möjligheten, tar den och gör den till det

bästa oavsett svårigheterna på vägen.

Orsaken till Quinns framgång är för att hon inte nöjer sig med att vara en i mängden, hon står ut bland alla. Speciellt ikväll när ni lyser upp salen av er närvaro i era vackra festkläder. Ni kanske har märkt vid det här laget att det står någon bredvid er med en ros i handen, ta emot denna ros som symbol för Quinns framgång. Jag tycker att vi alla stiger upp, även ni Quinnor och utbringar en skål för Quinnan. Skål!

Kemistbaalen 2017

Talet till Mannen av Minette Kvikan

Ärade Hedersgäster,

Ärade Kemistklubbens president,

Bästa Axlar och Stinor,

Normän samt övriga gäster.

När jag fick den fina äran att hålla talet till mannen var jag väldigt nervös men tog gärna emot uppgiften. Det är ju en trevlig utmaning då jag inte är bästa på att skriva texter, men jag hoppas att jag lyckas lyfta fram hur fina ni män verkligen är!

En av orsakerna varför jag älskar att studera kemiteknik, är att majoriteten är män. Det bästa med er är att ni inkluderar oss tjejer och ni behandlar oss som jämlika här på Kemistklubben. Visst kan det ibland hända att det blir för mycket machotestosteron.

Ni killar kan nästan jämföras med en bra fest i Axelborg, ibland behöver man ta några andningspauser i den friska luften utanför, på samma sätt kan vi kvinnor behöva ta lite andningspaus från er manliga chargong ibland. Därför är det en bra sak att vi tjejer har vårt lilla gäng vi kan ty oss till. Men som alla vet så dras man ner till Axelias botten igen för det är ju där allt det roliga händer. På samma sätt dras vi till er livliga energi och torra skämt. Ingen kan påstå att en kväll på Borgen skulle vara något värt utan våra Axlar. Vi tjejer vet att vi alltid är säkra och har garanterat kul så länge ni är med oss.

Att umgås med er killar är enkelt, rakt och lätt. Det betyder inte att NI är enkla, tvärtom har jag under min studietid fått uppleva ett djup hos er män och jag är glad att jag kan anförtra mej och byta tankar med er. Jag tror att även om vi ibland tänker väldigt olika, kommer vi ändå många gånger fram kommer till samma slutsats, vi bara behöver gå olika vägar för att komma dit. Därför är våra diskussioner så givande, vi kvinnor kan få ett helt nytt perspektiv då vi får höra hur ni tänker och jag hoppas att ni också får utbyte av att dela tankar med oss.

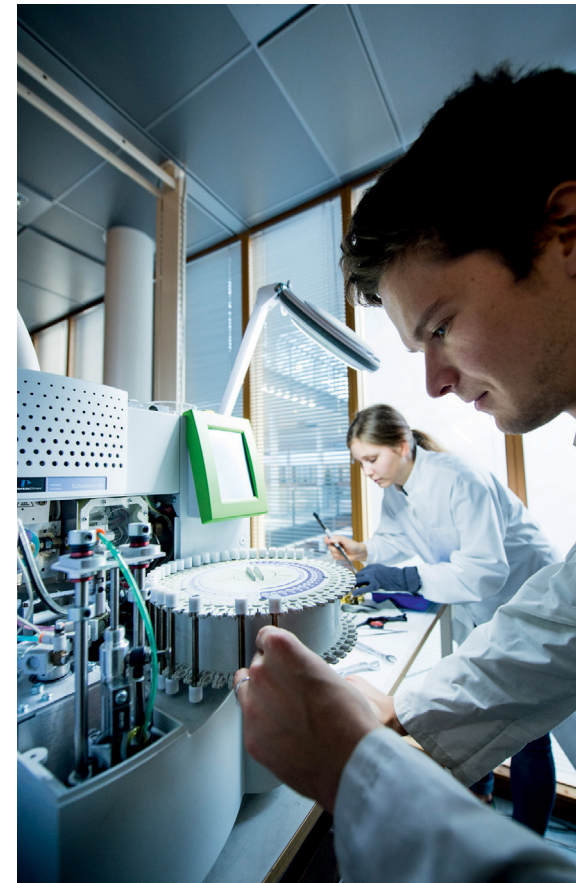
Jag har hört att vara lite barnslig är att vara riktigt vuxen, det är något jag uppskattar när jag är med er män. Det blir mycket mer skratt på det viset. Till exempel när man får se vad ni valt att klä ut er till på Fia-Cuppen eller vad ni hittar på för hyss under tomtejakten i Pargas djupa skogar. Ert humoristiska sinne jag hoppas ni håller kvar i resten av ert liv.

Det är skönt att veta att vi Stinor alltid har er Axlar på vår sida, vare sig det gäller att lösa en svår räkneövning eller att ta en liten spurt runt domkyrkan. Visst kan er charm få våra hjärtan att pumpa och våra sinnen att snurra likt några glas Valdemar under en lyckad sitz, men mest värdesätter jag ändå de starka vänskapsband jag har knutit med er. Jag hoppas att jag



får ha dem kvar ännu efter att studietiden tagit slut. Vissa av er män är riktiga guldkorn som förgyller allas tillvaro och värme våra hjärtan bättre än punchen till kaffet. Det blir svårt att glömma alla våra galna äventyr tillsammans.

Jag vill tacka er män för att ni finns och gör våra liv till en hejdundrande fest! Så kvinnor, res er upp och höj en skål för den ärade mannen! Skål!



NATUR-, MILJÖ- OCH
SKOGSVETAR FÖRBUN-
DET LOIMU ERBJUDER
OMFATTANDE OCH
KONKURRENSKRAFTIGA
MEDLEMSTJÄNSTER

rådgivning i anställningsfrågor,
stöd för karriärutveckling och råd
för att söka arbete, bank- och
försäkringsförmåner m.fl.

loimu.fi/sv
facebook.com/loimuliitto
@LoimuRy
@LoimuRy
Luonnon-, ympäristö- ja metsätieteilijöiden liitto Loimu ry

Bli medlem!



Kemistbaalen 2018

Save the date!

I år firar Kemistklubben sin 95:e årsfest lördagen den 10 november på Frivilliga brandkåren. 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.



Chalmerspexet Bob 2017

Magnus Ladulås

I år hade vi återigen äran att få besök av Chalmersspexet Bob med en besättning på ca 40 spexare. Årets spex, Magnus Ladulås, underhöll en nästan fullproppad sal på de ungas konst- och aktivitetshus Vimma fredagen den 8 december.

Spexamiralerna gjorde den traditionsenliga resan på våren till Göteborg för att se på spexet och bekanta sig med den lokala sitzkulturen i form av ett spexkalas. Spexamiralerna blev väl omhändertagna under dagen och njöt av en rolig kväll med glada spexare. Pricken på i:et var en hoppborg på spexkalaset, vars fläktdrivna pump hamnade på provning under kvällens lopp. Även om tågresan genom Sverige var lång, konstaterade båda spexamiralerna att resan definitivt var värd mödan.

Efter månader av mejlande och ordnande, anlände svenskarna äntligen till Åbo den kyliga fredagsmorgonen i december. Efter att de hurtiga spexarna med god min burit in all sin utrustning i föreställningssalen, grävde de flesta av dem fram sina sovsäckar för att ta en tupplur. Under tiden kokade spexamiralerna ihop spexarnas lunch och förberedde sig för kvällens föreställning.

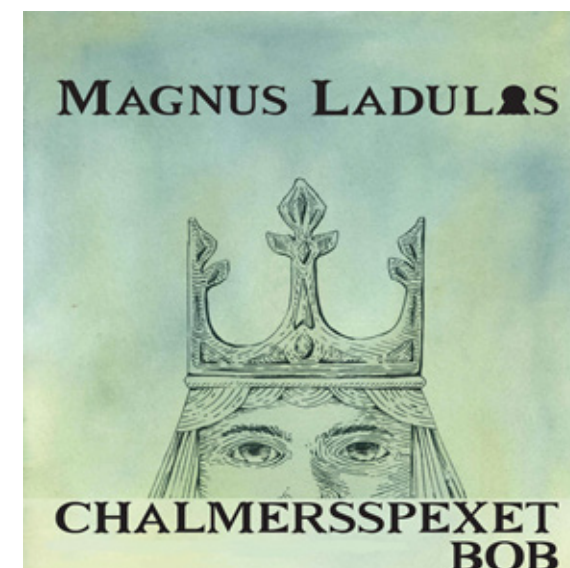
Chalmersspexet Bob 2017 – Magnus Ladulås utspelar sig i 1200-talets Sverige där kung Birger Jarls äldsta son Valdemar regerar kungariket tillsammans med sin lillebror Magnus. I kungahuset finns trots allt en figur som inte har rent mjöl i påsen, nämligen rådgivaren Truge. Folket är missnöjda och kräver en revolution, vilket inte gör livet i kungahuset lättare. Tillsammans med nunnan Clara och låssmeden Helvig, löser situationen sig och kungariket kan fortsätta blomstra.

Efter de suveräna prestationerna både på scen och i orkestern skyndade spexamiralerna till Axelborg för att förbereda spexkalaset. Spexkalaset var en munter tillställning med mycket sång och program. Under morgonnatten, då några tappra svenskar ännu befann sig på Borgen, var det dags för hela spexbesättningen att hoppa på bussen och fortsätta sin turné mot Otnäs.

Årets spexföreställning var en succé med ca 90 sålda biljetter. Ett stort tack till sponsorerna och alla som medverkat i spexet!

I väntan på nästa års spex!

Nikolas Lehtinen & Pietari Lehtinen
Spexamiraler 2017



Senior Akademiingenjörernas (SAI) hälsning

Senior Akademiingenjörernas (SAI) höstträff 2017

75 pensionerade Åbokemister deltog i höstas upp i den årliga exkursionen, som år 2017 den andra torsdagen i oktober i självständighetsjubileumsårets tecken gick till Heikkilä kasern.

I kasernen, som grundades på 1910-talet som sjukhus för den ryska östersjöflottan verkar sedan år 2008 marinstaben. Vi fick höra en genomgång av ställets historia samt en presentation av marinens nuvarande verksamhet och framtidsplaner. Mellan föredragen avnjöt vi varma munkar med kaffe i soldathemmet och inspekterade kasernens huvudbyggnad utanför vilken vi i regnet ställde upp för vidstående gruppfoto. Efter exkursionen avnjöts en traditionell "lång" lunch på Kåren. Denna inleddes med en skummande skål för Finland varefter vi bänkade oss årskursvis för en tre rätters meny med tillhöriga drycker och visor. Årskurser mellan 1947-72 var representerade.

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)

Lasse Engström
Axel 66

Fakta:

Senior Akademiingenjörerna 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 infaller den 11.10.2018 och avsikten är att vi då bekantar oss med Meyer varvet.

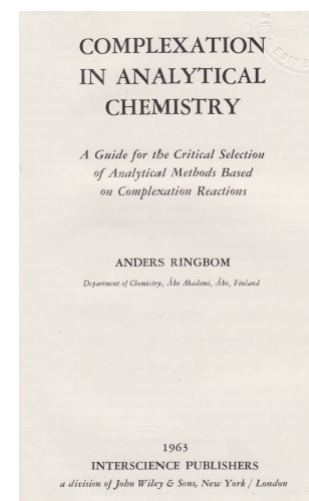


Analytisk kemi – från komplexometri till sensorteknologi

Analytisk kemi kan definieras som den vetenskapsgren som utvecklar och tillämpar metoder, instrument och strategier för att erhålla information om sammansättningen och egenskaperna hos materia i tid och rum. Nya analysmetoder utvecklas kontinuerligt och så sker även vid Laboratoriet för analytisk kemi här vid Åbo Akademi.

Historik

Laboratoriet för analytisk kemi har relativt långa traditioner. Den första professuren i analytisk kemi i hela Norden grundades vid kemisk-tekniska fakulteten vid Åbo Akademi 1943. På



1950-talet blev komplexometrisk analys laboratoriets huvudsakliga forskningsinriktning och under ledning av professor Anders Ringbom utvecklades laboratoriet till världsledande på detta område. Det kan nämnas att Anders Ringboms bok "Complexation in analytical chemistry" som utkom 1963 även finns som en fransk översättning "Les complexes en chimie analytique" (1967). Dessa analysmetoder som baserar sig på titreringar och gravimetri används fortfarande och går numera under benämningen "klassiska metoder". Anders Ringbom efterträddes av professor Erkki Wänninen som ledde laboratoriets verksamhet 1967-1987. Professor Wänninen utvecklade laboratoriets forsknings-verksamhet inom bl.a. analytisk instrumentering och elektrokemi. Elektroanalytisk kemi, elektriskt ledande polymerer och flödesanalys blev centrala forskningsområden efter 1987 då Ari Ivaska tillträdde professuren i analytisk kemi.

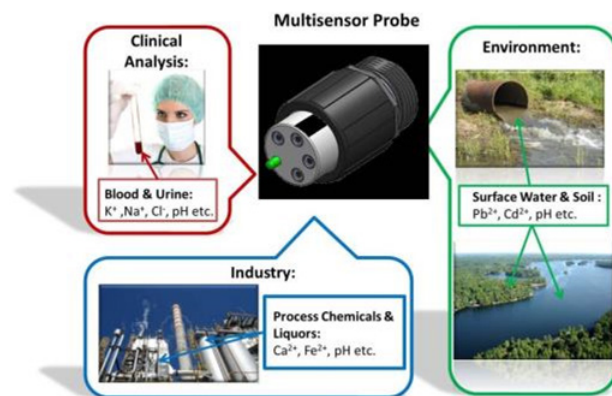
Avancerade elektroaktiva material och elektrokemiska sensorer är fortfarande centrala forskningsområden som under professor Johan Bobackas ledning (2013-) utvidgats även i riktning mot elektrokemiska biosensorer för hälsodiagnostik.

Forskning

Dagens forskning inom analytisk kemi har tillgång till nya avancerade material, metoder och processer som möjliggör snabba framsteg inom bl.a. kemisk sensorteknologi. Här spelar elektrokemi en central roll eftersom majoriteten av dagens kemiska sensorer baserar sig på elektrokemiska principer. Kunskap inom elektrokemi blir för övrigt allt viktigare i dagens samhälle p.g.a. övergången till eldrivna fordon och solpaneler som kräver effektiva uppladdningsbara batterier och superkondensatorer för lagring av el-energi. Men, som sagt, vår forskning riktar sig närmast på tillämpningar inom sensorteknologin. Som exempel på typiska elektrokemiska sensorer kan nämnas: (i) pH elektroden som de flesta känner till, (ii) glukossensorer för mätning av blodsockerhalten som är bekant för alla diabetiker, (iii) sensorer för mätning syre, koldioxid och elektrolyter som används dagligen inom hälso- och sjukvård, och (iv) syrgassensorer (s.k. Lambda sensorer) som används i våra bilar för att optimera

bränsle-luft förhållandet till förbränningsmotorn.

Samtidigt som vi utnyttjar alltmer avancerade material strävar vi efter en djup förståelse av nya sensormekanismer för framtidens sensorteknologi. Med hjälp av elektriskt ledande polymerer, kolnanotuber och grafen kan vi i dag tillverka jonselektiva elektroder som är mera hållbara och kräver mindre underhåll än tidigare versioner. Dessa nya typer av sensorer möjliggör i sin tur helt nya tillämpningar. Som exempel kan nämnas bärbara sensorer för personlig uppföljning av den egna hälsan, robusta sensorer för kontroll av industriella processer och sensorer med trådlös signalöverföring för miljöanalys och IoT. Vi har nyligen utvecklat en elektrokemisk metod som tillåter mätning av mycket små koncentrationsförändringar. Ett annat exempel är en multi-sensor plattform för tillämpningar inom klinisk-, process- och miljöanalys. Dessa exempel är resultat av vår långvariga forskning i elektriskt ledande polymerer, elektrokemi och jon-selektiva elektroder som vi inledde redan på 1980-talet. Detta visar att en målmedveten forskning ger resultat på lång sikt.



Analytisk kemi är ett mycket brett vetenskapsområde och ett enskilt laboratorium måste därför på bästa möjliga sätt optimera användningen av resurser och fokusera forskningen på det som verkar speciellt intressant och fruktbart med tanke på vetenskapens utveckling, potentiella tekniska innovationer och samhällsnytta. Vi fokuserar vår forskning på ett tillräckligt smalt område inom analytisk kemi för att kunna nå den absoluta toppen på internationell nivå. Vår undervisning ger däremot studeranden en bred kunskapsbas inom analytisk kemi för uppgifter inom industri och samhälle.

Undervisning

Vi erbjuder undervisning i analytisk kemi för studerande inom kemi och kemiteknik på både kandidat- och magisternivå. På kurserna behandlas grunderna för klassiska analysmetoder och moderna analysmetoder baserade på spektroskopi, kromatografi och elektrokemi. Våra fördjupade kurser går närmare in på elektrokemiska sensorer, bioanalytisk kemi samt tillämpningar inom miljö- och processanalys. Inom magisterutbildningen (DI/FM) deltar vi i ett internationellt Erasmus Mundus magisterprogram i analytisk kemi som går under benämningen "EACH – Excellence in Analytical Chemistry".

EACH-programmet erbjuder specialisering inom analytisk kemi under två års tid (120 sp)

och är öppet för studerande med en kandidatexamen i kemi eller kemiteknik. Detta internationella program består av ett års studier vid universitetet i Tartu (Estland) med inriktning på grunderna i analytisk kemi, metrologi och kvalitetssäkring. Det andra året väljer studeranden mellan tre alternativ med olika specialiseringar: (i) Uppsala universitet i Sverige (organisk och bio-organisk analys), (ii) UCBL i Lyon, Frankrike (industriell processanalys) eller (iii) Åbo Akademi (elektrokemiska sensorer). En av de viktigaste orsakerna till att EACH-programmet grundades (2015) var det stora behovet av kunniga analytiska kemister (DI/FM) i Europa och i länder såsom Kina, Indien, Mexiko, Brasilien och Vietnam med en kraftig expansion inom den kemiska industrin. Kemiska analyser blir allt viktigare på många områden p.g.a. höjda krav inom kvalitetssäkring och lagstiftning. Intresserade studerande får gärna ta kontakt med undertecknad eller besöka EACH-hemsidan (<https://each.ut.ee/EACH/>).

Forskningssamarbete

Laboratoriet för analytisk kemi är en del av det Processkemiska centret vi Åbo Akademi (Johan Gadolin Process Chemistry Centre, PCC) och deltar i följande forskningsprogram inom BioCity Turku Research Programmes: (i) Advanced Bioresources and Smart Bioproducts – Towards Sustainable Bioeconomy, (ii) Biomaterial and Medical Device Research Programme, (iii) Diagnostic Technologies and Applications. Vårt samarbete på nationell nivå kompletteras av ett omfattande internationellt nätverk som byggts upp under en längre tid. Vår nuvarande forskning görs i samarbete med forskargrupper från ett flertal länder, inkl. Australien, Estland, Kina, Polen, Ryssland, Singapore, Schweiz, Spanien, Sverige, Tjeckien, Ungern och USA. Detta nätverk ger goda möjligheter till forskarutbyte och bidrar till vår internationella profil.

Johan Bobacka

professor i analytisk kemi

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 anhålla om medlemskap på FKS hemsida:

<http://www.finskakemistsamfundet.fi/>



Kemistklubbens funktionärer 2018

President	Johan Bobacka	Kompendiekommittén	
Kurator	Lars Gestranus	Ordförande	Atte Forslund
		Kassör	Simon Karlais
Styrelsen		Valkommittén	
Styrelseordförande	Oskari Lehtinen	Valdiktator	Martin Ekman
Vice ordförande	Ida Nordell		
Ekonomiser	Ebba Malm	Kuratorsnämnden	
Sekreterare	Sara Hagman	Ordförande	Lars Gestranus
Klubbhövding	Watti Lehtimäki	Medlem	Andreas Reipsar
Idrottsminister	Isabella Laurén	Medlem	Atte Forslund
Programchef	Emelie Enestam	Disciplinärärenden	Watti Lehtimäki
Borgrådet		Kontakter till andra	
Klubbhövding	Watti Lehtimäki	Teknologkommissionen	Oskari Lehtinen
Ekonomiser	Minette Kvikan	Teknologkommissionen	Topias Mannisto
Sekreterare	Isac Nyman	TfiF Styrelsen	Oskari Lehtinen
Inköpschef	Matias Nyman	TfiF Åboavd.	Fredrik Nyholm
Värdinna	Wilma Lindqvist	De yngres råd (DYR)	Roosa Juup
Kökstekniker	Oskar Jansson	De yngres råd (DYR)	Sara Hagman
Lagerchef	Janne Tiala	TEK/ TFiF- föreningskontaktperson	Roosa Juup
Programutskottet		Loimu-kontaktperson	Wolter Rautelin
Programchef	Emelie Enestam	NatVet-representant	Lukas Akantu
Värdinna	Wilma Lindqvist		
Medlem	Erik Hakala	Baalmarskalkar	
Medlem	Niklas Jylhävuori	Baalmarskalk	Amanda Pettersson
Medlem	Ida Nygård	Baalmarskalk	Ella Pirttikangas
Medlem	Daniel Rosenström		
Medlem	Fred Saxberg	Övriga	
Medlem	Richard Svedberg	Spexamiral	Fredrik Nyholm
Medlem	Andreas Sweins	Spexamiral	Pontus Lindroos
Medlem	Madeleine Ringbom	Redoxjon	Pinja Lillrank
		Redoxjon	Elisabeth Björnvik
		Redoxjon	Johanna Brink
		Webmaster	Patrik Hillner
Sångledare	Nicholas Lehtinen	Jubileumskommittén	
Vice sångledare	Pietari Lehtinen	Medlem	Emma Engström
Fotograf	Madeleine Ringbom	Medlem	Erik Hakala
Vice fotograf	Elisabeth Björnvik	Medlem	Victor Juuti
Tekniska Åtgärder		Medlem	Andreas Reipsar
Chefredaktör	Martin Ekman	Medlem	Ellen Sundström
Redaktör	Johanna Brink		
Redaktör	Emma Engström		
Redaktör	Joonatan Julin		
Redaktör	Wilma Lindqvist		

Teknologie Doktorer 2017

Analytisk kemi

He Ning	Application of hydrophobic solid contacts in ion-selective electrodes
Yu Kai	Synthesis, characterization and application of polypyrrole/zeolite composites

Fysikalisk kemi

Kronlund Dennis	Chemical engineering of surface coatings for natural stones
-----------------	---

Teknisk kemi och reaktionsteknik

Pezoa Conte Ricardo	Fractionation of marine algae to its constituents towards valuable chemicals and energy products
Pinilla de Dios Maria	Heterogeneous catalytic copolymerization reactions of carbon dioxide and propylene oxide over polyalcohols under subcritical conditions
Russo Vincenzo	Reactor modelling for fluid-solid systems

Värme- och strömningsteknik

Slotte Martin	Two process case studies on energy efficiency, life cycle assessment and process scale-up
---------------	---

Inbyggda datorsystem

Deneke Tewodros	Proactive management of video transcoding services
-----------------	--

Pappersförädling

Songok Joel	Surface flow for paper-based microfluidic platforms
-------------	---

Fiber- och cellulosateknologi

Obradovic Jasmina	Engineering of novel cellulose-based biocomposites and biofoams
-------------------	---

Filosofie Doktorer 2017

Fysikalisk kemi

Juvonen Helka	Protein adsorption and cell adhesion to nanostructured paper coatings
---------------	---

Organisk kemi

Brusentsev Yuri	Synthetic modifications of the natural lignan hydroxymatairesinol towards ligands for asymmetric catalysis
-----------------	--

Pappersförädling

Torvinen Katariina	Flexible pigment-cellulose nanofibril composites for printed electronics applications
--------------------	---

Fiber- och cellulosateknologi

Lange Carl-Erik	Hybridisation of pulp fibres with LHD for applications in composites and lightweight fibrous foam
Vega Erramuspe Iris	Fibre surface engineering using polysaccharide derivatives

Diplomingenjörsexamina 2017

Analytisk kemi

Isua-Ikoh Ime	Analysis and characterization of biofuel ashes using SEM-EDX and modification for utilization as additives in cement industry : studies of leaching kinetics
Jovanovski Dimitar	“Analysis of behavior of biofuel ashes in foaming concrete mixtures based on their composition and leaking kinetics”

Processkemi

Gabrielsson Malte	Flame Retardant System for Wood Products
Holmbäck Olle	Alternative, renewable jet fuels - a literature review on their impact on emission and development status
Kholkina Ekaterina	Synthesis of value added products from residual materials: a green approach for the sustainable development of novel catalytic materials for biomass valorization
Koivunen Niklas	The influence of potassium on the melting properties of kraft recovery boiler smelt
Lvova Natalia	Paper-based electrodes for cell-substrate impedance spectroscopy
Mountassir Amira	Sealing and mechanical properties of MDO polyethylene films
Sinityna Polina	Interactions between kaolin-type minerals and potassium under conditions typical for biomass fluidized bed combustion
Sulman Aleksandrina	Hydrodeoxygenation of lignin based model compounds

Syrjänen Anna	Polar polyethylene copolymers as tie layers in extrusion coating on paperboard
Törnqvist Jockum	Characterization of LDPE and LLDPE Qualities and Their Blends in Extrusion Coating
Vaskikari Elisa	Adsorption of enhanced oil recovery polymers on silica
Wasström Martin	Evaluating the feasibility of a camera for online granule color measurement and optimization in granulation
Aziz Humayun	Synergistic halogen-free flame retardancy for aerospace and composites applications

Process- och systemteknik

Burman Anton	Continuous measurement system for energy saving in paper machine heat recovery tower
Elfving Axel	Reduction of hydrogen sulfide formation at a paper mill in Sweden
Eriksson Tobias	Evaluation of adopting fuel cell technology to cruise ships
Hietamäki Jussi	Productization of services in knowledge-intensive manufacturing business
Kurten Thomas	Förbättring av satsvis talloljeprocess
Lerche Martin	Analysis of means to increase the energy efficiency of a mineral wool curing oven
Sahakoski Eero	Development of financial model for long range planning
Slotte Robert	From hemicelluloses to sugar alcohols, a process scheme involving hydrolysis of hemicellulose and hydrogenation of sugars
Storgårds Frans	Catalytic conversion of hexanol to 2-butyl-octanol through the Guerbet reaction
Vikman Kim	Feasibility of dividing wall columns on industrial scale
Ågren Mira	Optimisation and automation of basic cream manufacturing and cleaning processes
Öhman Henrik	The commercialisation of an electronic B2B logistics marketplace

Naturmaterialteknik

Strandberg Mattias	Preparation and properties of cellulose nanofibrils from pulps with different lignin content
Viklund Tommy	Developing a value-based solution for mining customers

Linjen i energiteknik

Bergfast Niklas	CFD modelling of reductant injection and selective catalytic reduction of NO _x in a medium-speed diesel engine exhaust after treatment system
Gistö Joakim	Evaluation of waste incineration plant's modifications : air supply and control system

Örn Johannes	Insulation optimisation of exhaust gas ducting
Örn Richard	Active and passive balancing of Li-ion battery systems in large scale applications

Datateknik

Karell Alexander	Carbon dioxide emissions estimates for a datacenter
------------------	---

Inbyggda datorsystem

Lindén Mikael	Utveckling av ett elektroniskt verktyg som stöd till inlärningsprocessen inför urvalsprov
Nana Kamgang Armelle Meliss	Software calibration methodologies automatic gearbox components
Ahmed Noman Uzair	Modular interoperability framework for IoT
Elshal Omar	Evaluation assessment of energy-efficient duty cycling MAC protocols
Payvar Saman	Energy minimization for heterogenous multi-core processor
Yasin Jawad	Collision avoidance algorithm for unmanned aerial or ground vehicles

Programvaruproduktion

Altaf Bilal	Human computer interaction
Amininaji Amir	Development of a reporting tool for manufacturing execution systems with respect to FDA title 21 CFR part 11
Aschan Jonathan	Implementing a high performance geometry engine for viewing of building information modeling data in WebGL
Asifat Babatunde	Scientific visualization using game engines
Biland Mahboob	Implementation of a continuous delivery tool-chain for the MBPeT development process using Jenkins
Kondareva Ekaterina	Parameter estimation of two conditionally correlated Gaussian variables
Joelsson Sonja	Mobilapplikation som terapeutiskt hjälpmedel för studerande som har problem med att strukturera sin vardag eller uppnå sina mål
Lumme Erik	Visualizing TUCS impact on research through data-driven documents
Lövdahl Sebastian	Evaluation of HTTP-based push mechanisms
Myréen Matias	Regular expression matching on a GPU
Pirinen Jari	Software integration of RFID readers with an ERP system
Wiklund Jonathan	Development practices for eHealth web services based on prototyping
Yehualashet Eyob	Evaluating the use of JavaScript and HTML5 for offline customizable dashboards

Industriell systemteknik

Blomqvist Fredrik	Adaptive waste-gate control
-------------------	-----------------------------

Filosofie Magisterexamina i kemi 2017

Kempe Rasmus	Hydrering av BLN-lignin under milda förhållanden
Lassfolk Robert	Acetylgruppsmigrering i galaktoglukomannan: en undersökning av modellföreningar
Nylund Pamela	Dicarbene iridium complexes for C-H activation and C-C bond formation
Råberg Mathilda	Strukturbaserad läkemedelsdesignstrategi för syntes av biologiskt aktiva stilbener
Salminen Patrik	Interaction between potassium salts and bed materials in chemical looping combustion under oxidising conditions
Sundelin Heidi	Determination of L-cysteine, 2-methyl-1,3-thiazolidine-4-carboxylic acid, acetaldehyde and ethanol in gastric juice and saliva

Kandidatexamina 2017

Teknologiekandidater

Processkemi

Forstén Jon
Holmbäck Olle
Korkiamäki Jani
Lauren William
Sirén Ralf
Tuomisalo Matias
Wickström Ellenor
Wrede Felix

Process- och systemteknik

Franz Andreas
Hanhisuanto Markus
Lehtinen Pietari
Lindholm Oscar
Lund Simon
Mehinagic Mirza
Strandström Felix
Waris Axel

Naturmaterialteknik

Mountassir Farid
Salminen Jessica

Datateknik

Andersson Joel
Manner Patric
Nylund Elin

Inbyggda datorsystem

Enkvist Markus
Simons Niklas

Programvaruproduktion

Engström Peter
Gallen Alexander
Sirén Robert

Kandidat i naturvetenskaper, kemi

Björnvik Elisabeth
Siekkinen Minna
Vikfors Sofia
Visuri Aino
Örn Anton

MIRKA

Vill Du vara med och utveckla framtidens innovationer?

Vi söker kontinuerligt förstärkningar till vår växande R&D -avdelning. För dig som är i slutskedet av studierna finns även möjligheten att göra ditt slutarbete hos oss. Följ med Mirka.fi -> [Lediga jobb](#) för mer information om ansökningsförfarande och lediga positioner.

Mirka är ett internationellt och innovativt familjeföretag vars affärsidé är att erbjuda världsledande lösningar för ytbehandling.



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
FD 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 Ulrika 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 Serenius

Åke Skogström

♩ = 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 lät på en

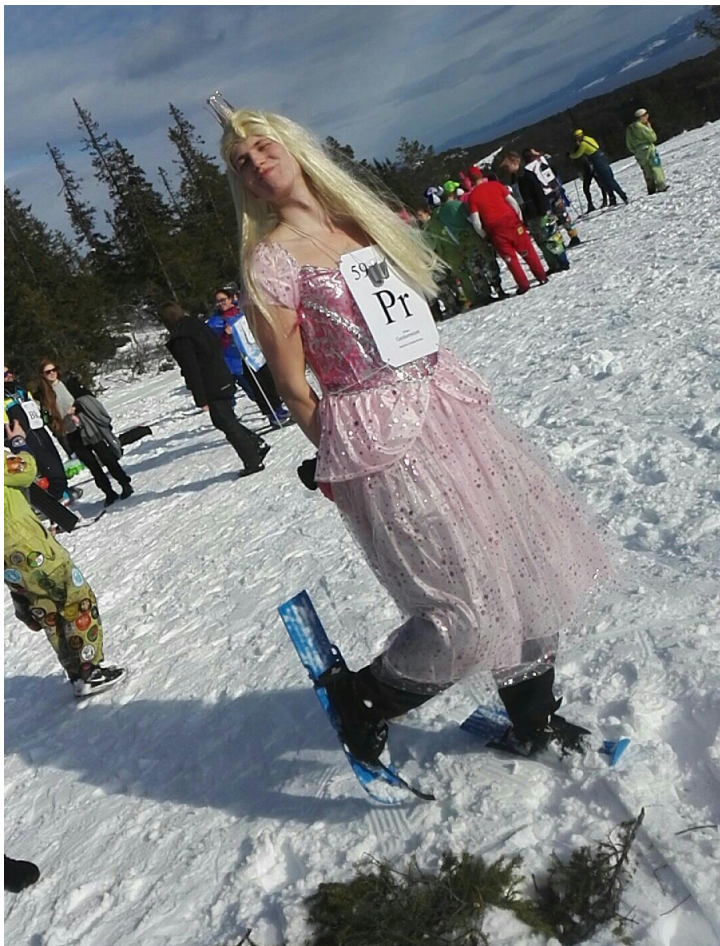
2

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 vår dröm. 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

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 hål - la tal för gam - la dar. Le - ve

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

rätt för att man klåp - kons-tan - ten tog. 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>