**Verksamhetsberättelse för SFKK år 2023/2024**

**Innehåll**

[Föreningen 1](#_Toc175731945)

[Årsmöte, medlemmar och styrelsemöten 1](#_Toc175731946)

[Föreningens ekonomi 2](#_Toc175731947)

[SFKK:s förhållande till SLS 2](#_Toc175731948)

[Hemsidan 2](#_Toc175731949)

[Möten och utbildning 4](#_Toc175731950)

[Nationellt arbete och kontakter 4](#_Toc175731951)

[ST-verksamhet 5](#_Toc175731952)

[Internationellt arbete och kontakter 6](#_Toc175731953)

[NFKK 6](#_Toc175731954)

[UEMS-Union of European Medical Specialist 6](#_Toc175731955)

[EFLM 6](#_Toc175731956)

[IFCC 7](#_Toc175731957)

Styrelsen för SFKK avger härmed verksamhetsberättelse för perioden juni 2023 till   
september 2024

## Föreningen

### Årsmöte, medlemmar och styrelsemöten

**Årsmöte**

2023 års ordinarie årsmöte hölls den 4 maj åter som ett fysiskt möte, i samband med ”Vårmötet i Klinisk kemi” i Göteborg. Några deltog via videokonferens.

**Medlemmar**

Vid årsskiftet 2023/2024 hade SFKK totalt 172 betalande medlemmar och 14 hedersmedlemmar. Registrerade medlemmar är dock något fler. Det är ett ständigt arbete att hålla medlemsregistret uppdaterat och att påminna om inbetalning av medlemsavgift. Glädjande nog har antalet betalande medlemmar ökat något från föregående år. Under året 2023 utsågs Stefan Jacobsson till hedersmedlem.

**Styrelsemöten**

Utöver årsmöte och konstituerande styrelsemöte har under 2023/2024 tolv (12) protokollförda möten hållits, varav de flesta styrelsemötena hölls digitalt.

### Föreningens ekonomi

Under 2023 redovisas ett positivt resultat på 178 905 SEK. Det som främst bidrog till detta resultat var överskott från Höstmötet i Jönköping 2022 och Vårmötet i Göteborg 2023.

Intäkter från medlemsavgifter var 76300 SEK och har ökat jämfört med föregående år. Resekostnader och logi vid olika möten samt medlemsavgifter till andra föreningar står för de största posterna på utgiftssidan. Medel har också använts till ett resestipendium och pris till två av styrelsen utsedda ”årets medlemmar”. Föreningens totala ekonomiska tillgångar bedöms goda.

Årsredovisning har upprättats enligt gällande regler. Revision av föreningens ekonomi för 2023 genomfördes av föreningens revisorer under april 2024 och bedömdes korrekt. Ekonomisk redovisning finns som separat bilaga.

### SFKK:s förhållande till SLS

SFKK är sedan 1 januari 2021 medlemsförening i SLS. SLS har en struktur för sina professionsföringar och dess tillhörighet till SLS.

* SFKK s stadgar finns publicerade på hemsidan, www.kliniskkemi.org
* Medlemsavgiften för läkarmedlemmar i SFKK var 500 kr, då SFKK är medlemsförening i SLS.
* Läkarmedlemmar i SFKK är automatiskt medlemmar i SLS.
* Övriga medlemmar i SFKK hade oförändrad årsavgift, 350 kr, och blir automatiskt föreningsanknutna medlemmar i SLS.

SFKKs representation i SLS:

Inga Zelvyté har under 2023 varit SFKKs ordinarie SLS-representant och Ivar Tjernberg hennes ersättare.

Soheir Beshara är SFKK i Svenska läkaresällskapets SLS nämnd.

### Hemsidan

Hemsidan är ett viktigt sätt att kommunicera med medlemmarna på. Nyheter av olika karaktär annonseras liksom kurser och konferenser. Aktuella rekommendationer eller andra dokument av intresse för specialiteten publiceras. En mer utförlig beskrivning av medlemsförmåner för föreningens medlemmar har också lagts upp. Målet är att skapa en levande hemsida dit våra medlemmar återkommer

Utöver hemsidan informeras medlemmarna återkommande via e-post om föreningens arbete och aktuella frågor.

**Styrelsens strategiska mål och arbete**

I november 2023 hade styrelsen ett internat i Trånas där SFKKs olika uppgifter, åtaganden och framtida satsningar planerades med fokus att göra SFKK medlemskap mer attraktivt och värdefullt för egen utveckling inom klinisk kemi och laboratoriemedicin.

Styrelsen har gått ut med information till alla medlemmar vad det innebär att vara medlem i SFKK, vilka förmåner och påverkningsmöjligheter finns och hur medlemmar kan bidra med egna sakkunskaper nationellt och internationellt.

Varje ny medlem får ett välkomstbrev där informationen ovan ges.

Styrelsen har ansökt och blev godkända för block enrollment som SFKK i EFLM Academy under 2024. Under 2024 får SFKKs alla medlemmar också ett automatiskt medlemskap i EFLM Academy.   
Detta medlemskap inkluderar

* Tillgång till EFLM webinars
* EFLMs nyhetsbrev om aktiviteter och program
* Tillgång till EFLM Syllabus course
* Online prenumeration på CCLM, EFLMs officiella tidskrift och flera andra tidskrifter så som Clinical Chemistry, Clinical Biochemistry, Scandinavian Journal of Clinical och Laboratory Investigation mfl.
* Obegränsad access till alla dokument i CLSI (clinical and laboratory standards) databasen.
* Rabatterad avgift till EFLMs konferenser och kurser.
* Möjlighet att söka resebidrag till EFLMs aktiviteter
* Möjlighet att ansöka som EuSpLM (European specialist in laboratory medicine) för de som uppfyller kraven.

SFKK styrelsen har ansökt och upprättat ett ömsesidigt avtal/memorandum med EFLM för EFLM CPECS® för fortsatt professionell utveckling. Med det öppnas möjligheter att sätta CPECS® poäng för SFKK organiserade utbildningar och konferens och attrahera internationella deltagare.

Styrelsen nominerar varje år flera skickliga yrkesverksamma personer från Sverige till olika internationella arbetsgrupper och kommittéer i IFCC och EFLM. Under perioden 2023/2024 har styrelsen aktivt jobbat med flera nomineringar för svensk representation och internationella priser. Styrelsen har nominerat:

Johanna Helmersson Karlqvist till IFCC - Committee Point of Care Testing (C-POCT) – member position

Per Bjellerup till IFCC C-STFT - Committee on Standardization of Thyroid Function- member position

Anna Böttiger till EFLM WG Test Evaluation, member position.

Elvar Theodorsson för IFCC Howard Morris Distinguished Clinical Chemist Award 2024.

## Möten och utbildning

**Vårmötet 2023**

Laboratoriemedicin i region Västra Götaland arrangerade årets möte, den 3-5 maj. SFKKs har bidragit med symposium om kvalitetssäkring av blodgaser som modererades av SFKK styrelsemedlem Eva Landberg.

**Nationell studierektor för Klinisk kemi**

SFKK:s studierektor är Manar Bitar, som till vardags är överläkare i klinisk kemi vid Laboratoriemedicin, Örebro Universitetssjukhus. Manar är också styrelsemedlem i SFKK.

**Planerade möten i klinisk kemi**

Höstmöte i Klinisk kemi 2024 är ett nordiskt möte och arrangeras tillsammans med NFKK, övriga föreningar och Karolinska Universitetssjukhuset den 17-20 september i Stockholm.

Vårmöte i Klinisk Kemi 2025 arrangeras av Unilabs i Eskilstuna

## Nationellt arbete och kontakter

**Samarbete med övrig hälso- och sjukvård**

I syfte att öka kunskap och kompetens beträffande vår specialitet och specifikt de analyser som utgör en väsentlig del av klinisk kemi så inleddes ett samarbete med [www.internetmedicin.se](http://www.internetmedicin.se) under 2019 och har därefter fortgått. Tanken är att ST-läkare inom klinisk kemi som del av sin utbildning primärförfattar texter enligt särskild mall i samarbete med internetmedicin för att närmare beskriva olika analyser. Handledare till ST-läkarna är behjälpliga och texterna fakta- och kvalitetsgranskas även av en oberoende specialist genom SFKK-styrelsens försorg innan de publiceras. Arbetet med ytterligare texter fortgår.

**Svenska läkaresällskapet**

Under 2022 har Soheir Beshara valts in i Svenska läkaresällskapets SLS nämnd.

Svenska läkaresällskapet är vår professionsorganisation som arbetar med frågor baserade på vetenskap/forskning, utbildning, etik och kvalitet, samma frågor som genomsyrar vår specialitet, klinisk kemi.

Utöver möjligheterna för oss som medlemmar att söka anslag, finns även ett stort utbud av vetenskapligt program där vi kan båda delta men även arrangera någon aktivitet. SLS arbetar aktivt med ’Kloka kliniska val’ en kampanj strukturerad enligt modellen Choosing Wisely, vilket påminner oss inom klinisk kemi om ’Laborera Rätt och Lagom’ som angavs av vår kollega Nils Tryding för ett antal år sedan.

SLS, genom delegationen för medicinsk etik har även uttalat sig om etiska frågor kring helgenomsekvensering, en undersökning som några av oss kommer i kontakt med.

När det gäller kvalitetsfrågor är SLS, bland annat, en delägare till vårt externa kvalitetssäkringsorgan; Equalis, där Soheira representerar SLS i styrelsearbete.

År 2023 Ingvarpriset samt SLS 200-års medalj i brons gått till kliniska kemisten professor Henrik Zetterberg (Sahlgrenska universitetssjukhuset).

**SFKK som remissinstans**

Under 2023/2024 har liksom under tidigare år cirka 100 remisser och frågor från andra föreningar och organisationer inkommit till föreningen. Dessa har bedömts av styrelsen och besvarats med beaktande av kärnvärden för vår specialitet och patienterna som

grundpelare.

## ST-verksamhet

Baserat på ST-läkarnas egen rapportering till ST-studierektorn tillkom det under 2023 3 nya ST-läkare och under samma period fick 6 ST-läkare specialistbevis. Vid 2023 års utgång hade vi 47 ST-läkare med en mediantid sedan ST-start på ca 39 månader. Av dessa följde 1 st målbeskrivningen HSLF-FS 2021:8 och 46 st målbeskrivningen SOSFS 2015:8.

Det genomfördes fyra ST-kurser under 2023:

Läkemedels- och toxikologi- /missbruksanalyser 230502-230503 (Arr: Magnus Axelsson Göteborg)

Statistik i kvalitets- och utvecklingsarbete inom laboratoriemedicin 230529-230602 (Arr: Ola Hammarsten, Anders Kallner och Elvar Theodorsson Stockholm)

Neurokemi-kurs 231204-231208 SK-kurs (Arr: Frida Duell Stockholm”CMMS-kurs)

Transfusionsmedicin 231113-231117 Arr: Agneta Seger Mollén, Linköping

Under året 2023 fick ST-läkarna inbjudan till 6 digitala utbildningstillfällen med varierande ämne. Fem av tillfällena arrangerades av våra kollegor i Karolinska. ST-läkarna har möjlighet att lyssna på IFCC/EFLM webbinarier men de får anmäla sig själv till dessa.

Under 2024 har två kurser hittills genomförts:

Statistik och kvalitetsarbete inom laboratoriemedicin 240311-240315 Arr: Ola Hammarsten, Göteborg

Koagulation för Kliniska kemister 240417-240419 SK-kurs (Arr: Karin Strandberg Malmö).

ST-kurser som planeras 2024 samt 2025:

Pedagogik för ST-läkare 240916-240917 Arr: Maria Farm, Stockholm.

Plasma- och urinproteiner samt lipider i klinisk diagnostik 250409-250411 Arr: Magnus Förnvik Jonsson, Malmö

## Internationellt arbete och kontakter

### NFKK

Den nordiska föreningen är en paraplyorganisation för de nationella organisationerna i Norden. Per Bjellerup, som nationell representant, och Inga Zelvyte som SFKK:s ordförande, har representerat SFKK. Styrelsen har träffats i flera distansmöten under 2023/2024 och ett fysiskt möte i Helsinki, där framförallt programmet för det nordiska mötet behandlades.

NFKK:s arbete presenteras på <http://nfkk.org/>

### UEMS-Union of European Medical Specialist

UEMS är en facklig intresseförening för specialistläkare inom EU, med Svenska Läkarförbundet som nationell förening. Svenska Läkarförbundet betalar omkostnaderna men SFKK föreslår medlemmen för klinisk kemi och står för det administrativa. Charlotte Becker är svensk representant i sektionen för Laboratoriemedicin.

UEMS´ arbete presenteras på <https://www.uems.eu/>

### EFLM

EFLM är en professionsorganisation för både *scientists* – sjukhuskemister och *physicians* – läkare, där varje land endast har en formell kontaktorganisation som i Sveriges fall är SFKK. Mats Ohlson och Inga Zelvyte är nationella representanter för Sverige och företräder både SSKFs och SFKKs medlemmars intressen.

EFLMs arbete presenteras på <https://eflm.eu/>

EFLM bärs upp av sina Committees, Working Groups (WG), och Task & Finish Groups (TFG), i vilka vi har flera svenska medlemmar som gör aktningsvärda insatser.

I följande organ har vi svenska deltagare:

**EFLM Task Group: Practical Guide to Implement Measurement Uncertainty in Laboratory Medicine**

Elvar Theodorsson är svensk representant.

Gruppen arbetar med att ta fram ett praktiskt förslag om implementering av mätosäkerhet i medicinska laboratorier.

Elvar Theodorsson har bidragit till flera publikationer som gruppen har producerat:

Performance specifications for sodium should not be based on biological variation.

Measurement uncertainty for practical use.

Mer info: <https://eflm.eu/site/who-we-are/committee/science-committee/fu/tg-practical-guide-to-implement-measurement-uncertainty-in-laboratory-medicine>

**EFLM WG: Preanalytical Phase**

Representant Britta Willman, sedan 2021 och ingår i den nordiska preanalytiska vetenskapliga arbetsgruppen.

Gruppen arbetar med följande; rörpostsystem, hur vi hanterar hemolysindex, gemensamma riktlinjer för fasteprover, en nordisk rekommendation för venprovtagning samt kvalitetskontroll av densamma (genom att tillsätta en specifik arbetsgrupp för detta). Gruppen arbetar också för att utöka utbildningsmaterial i form av ”case” kopplade till preanalytiska faktorer.

**EFLM Task Force group Direct-to-Consumer Testing (TF-DTCT)**

Representant Mathias Karlsson sedan 2023.

Målet för EFLM Task Force DTCT är att informera laboratoriegemenskapen om detta problem och föreslå vägar framåt för hur det ska hanteras.

Arbetsgruppen har under året genomfört en omvärldsanalys runt användandet av DTCT i europeiska länder samt arbetat med rekommendationer runt definitionen av DTCT, kriterier för användningsområden, kvalitets- och evidenskrav.

### IFCC

IFCCs arbete presenteras på <https://www.ifcc.org/>

**Nationell representant**

Per Bjellerup är nationell representant för SFKK och där ingår främst administrativa frågor att hantera.

**IFCC Method Evaluation Protocols (WG-MEP) grupp**

Elvar Theodorsson är svensk representant sedan våren 2023.

Gruppen arbetar med att granska och sammanfatta litteratur och riktlinjer för metodutvärderingsprocedurer som används på kliniska laboratorier.

Gruppen har publicerat följande:

1. Loh TP, Cooke BR, Tran TCM, Markus C, Zakaria R, Ho CS, et al. The LEAP checklist for laboratory evaluation and analytical performance characteristics reporting of clinical measurement procedures. Biochem Med (Zagreb). 2023;33(3):030505.

2.Loh TP, Cooke BR, Tran TCM, Markus C, Zakaria R, Ho CS, et al. The LEAP checklist for Laboratory Evaluation and Analytical Performance Characteristics reporting of clinical measurement procedures. Scand J Clin Lab Invest. 2023;83(7):467-9.

3.Loh TP, Cooke BR, Tran TCM, Markus C, Zakaria R, Ho CS, et al. The LEAP Checklist for Laboratory Evaluation and Analytical Performance Characteristics Reporting of Clinical Measurement Procedures. Ann Lab Med. 2024;44(2):122-5.

4.Loh TP, Cooke BR, Tran TCM, Markus C, Zakaria R, Ho CS, et al. The LEAP checklist for laboratory evaluation and analytical performance characteristics reporting of clinical measurement procedures. Ann Clin Biochem. 2024;61(1):3-7.

5.Loh TP, Cooke BR, Tran TCM, Markus C, Zakaria R, Ho CS, et al. The LEAP checklist for laboratory evaluation and analytical performance characteristics reporting of clinical measurement procedures. Pract Lab Med. 2024;39:e00355.

**TF on Global Reference Interval Database (TF-GRID)**

Peter Ridefelt är medlem sedan 2021.

TF-GRID arbetar i första hand med att skapa en global sökbar databas över referee-granskade referensintervallsstudier. Arbetet under 2024 har mycket varit fokuserat på att med hjälp av en nederländsk IT-firma skapa en websida med underliggande databas. Övriga projekt är att i stor skala testa moderna metoder för att generera indirekta referensintervall efter utsökning i labdatasystem. Peter Ridefelt har inom dessa projekt bidragit med drygt tio miljoner rådata (efter godkänd etikprövning).

Peter har rapporterat att han är aktiv medlem i gruppen. Gruppen brukar ha fysiska möten vid WorldLab eller EuroMedlab, men framför allt många möten på Zoom.

Peter anger att gruppen arbetar med uppdraget att skapa Global Reference Interval Database, och har kommit till ett läge där IT-infrastrukturen i princip finns på plats, men där den måste hårdtestas. Peter fortsätter jobba i den gruppen tre år till.

IFCC fortsätter att finansiera gruppen.

**Svenska representanter i övriga internationella organisationer**

Elvar Theodorsson är svensk representant för JCTLM – Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine och de senaste fyra åren som ordförande för JCTLM WG-TEP (Education and Promotion).

Arbete sammanfattades I följande publikation:

External quality assurance in the era of standardization.

Elvar Theodorsson är svensk representant för Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) och arbetar sedan tre år tillbaka för att nyskriva CLSI EP-32 om metrologisk spårbarhet och CLSI EP-17 om detektionsgränser.

**C-NPU Nomenclature, Properties and Units (C-NPU) in collaboration with International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)**

Rebecca Ceder är svensk representant sedan 2022.

Gruppen har under året arbetat med principer och regler för NPU-terminologin. Ett arbete har också påbörjats för att beskriva tillämpning av NPU-koderna tillsammans med andra terminologier i olika IT-system, med syfte att belysa vikten av standardisering vid jämförelser av provsvar vid både primär- och sekundäranvändning.

Den 30 augusti 2024

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………………..  Inga Zelvyte, ordförande | …………………………………………  Maria Tornemo, vice ordförande och vetenskaplig sekreterare |
| …………………………………………………..  Johan Skogö, sekreterare | …………………………………………………....  Eva Landberg/  Skattmästare 2023 |
| ………………………………………………….  Frida Gregoriusson, kommunikatör och ledamot  ………………………………………………….  Manar Bitar, nationell ST-studierektor  och suppleant | ……………………………………………………  Britta Willman, ledamot  ………………………………………….  Morgan Lundgren, skattmästare 2024 |