FAMY-BLADET

ÅR 2022 **NR 3**

Foto: Karin Olofsson

Stöd ”Skelleftesjukans” forskningsfond bankgiro 234-1204
Swish 123 275 94 05

NR 3 2022
FAMY-bladet utkommer 4 ggr per år

FAMY
Tel: 076-0340160

E-mail: info@famy.se
Hemsida: www.famy.se

Besöksadress
Skeppargatan 16

Postadress
931 30 SKELLEFTEÅ

FAMYs bankgiro 234-1204
Swish 123 275 94 05

Redaktionen

Ansvarig utgivare
Karin Olofsson

FAMY:s ordförande

Nils Lundgren
Tel: 070-5853637

E-post:
ordforande@famy.se

Produktion
Skellefteå Tryckeri AB

Innehåll 3/2022

Ledare……...…….....3

Från forskarseminariet……...….4

Lär känna din telefon……...……...….5

Forskarrapport från Elisabeth Sauer-Eriksson….6

Forskarrapport från Per Westermark…...……....7

Krysset…….……...…..10 och 11

Höstens bassängträning startar om onsdag den 28 september kl:1700
Det finns platser kvar så passa på att anmäla dig till kansliet på tel:076-0340160 eller via mail:info@famy.se

Pristagare FAMYs kryss 2–22

Två trisslotter: **Aina Holmgren**
Tuvan 47
931 91 Skellefteå

En trisslott: **Mikael Holmström**
Kvistgatan 133
931 58 Skellefteå

Holger Lindh
Morkullevägen 16
931 64 Skellefteå

Sensommar

Vilken härlig sommar *vi har haft ! Varma soliga dagar som jag hoppas att ni alla har kunnat njuta av, och därigenom laddat upp batterierna inför den annalkande vintern. Vi får hoppas även på en fin höst med Brittsommardagar så vi kan förlänga sommarkänslan ett tag till...*

Under ledning av *en klok och kunnig årsmötesordförande – den legendariska riksdagsledamoten Barbro Westerholm (L) – genomfördes Riksförbundet Sällsynta diagnosers årsmöte lördagen den 23 april. Eftersom Barbro är mycket väl insatt i de sällsynta frågorna var hon dessutom ämnesexpert, när den alltid lika aktuella frågan om särläkemedel för sällsynta hälsotillstånd fick stor plats på årsmötet; då en medlemsmotion diskuterades. Medlemsmotionen kom från föreningen FAMY Norrbotten. Temat var: ”Fokus på tillgängliggörande av nya innovativa terapier vid sällsynta diagnoser”. Motionären, Kenneth Lång, vill att Riksförbundet Sällsynta diagnoser ska arbeta för att tillgången på dessa nya terapier ska förbättras.*

I styrelsens svar framhölls dock att Riksförbundet mycket väl känner till denna problematik och att förbundet har gjort en rad insatser, vad gäller nya terapier. Kenneth Lång ansåg dock att det skulle bli en större slagkraft genom mer gemensamt arbete, exempelvis debattartiklar och insändare. Nya synsätt måste därtill hittas, för att underlätta introduktion av nya läkemedel.

Forskarseminariet i Piteå den 20 maj *blev en mycket givande dag då åtta forskare fick redogöra för hur forskningsanslagen under 2021 och 2022 har disponerats. Ni kan läsa mer om det på sidan 4. Forskarrapporterna kommer som vanligt att publiceras löpande här i Famy-bladet.*

Vi börjar hösten med fikaträff *här på Skeppargatan 16 då vi träffas fikar och umgås. Läs mer om det längre ner här på sidan.*

Höstens bad *startar om onsdag den 28 september kl:17 och det finns platser kvar. Hör av er till kansliet för information och anmälan. Det är en mycket uppskattad träningsform i varm bassäng. Bastu finns också för den som vill basta efteråt. Gör gott för både kropp och själ!*

Väl mött i höst !

Karin Olofsson

FIKATRÄFF

Måndag den **3:e oktober kl:19** så har vi en fikaträff här på **Skeppargatan 16.**
Vi träffas, fikar och umgås!
Famy bjuder på fika.
Anmälan till kansliet **senast 29 september** på telefon:0910-360 17
eller via mail:info@famy.se

VÄLKOMNA !

Från forskarseminariet i Piteå den 20:e maj

Från vänster: Kenneth Lång, Intissar Anan, Jonas Wixner, Henrik Wilczek, Kurt Boman, Elisabeth Sauer-Eriksson, Victoria Heldestad, Mona Olofsson och Anders Olofsson.

Foto: Karin Olofsson

Forskarseminariet i Piteå den 20 maj blev en mycket intressant och givande dag. I år var det åtta forskare som fick presentera sin senaste forskning.

Kenneth Lång (ordförande i Famy Norrbotten) inledde dagen innan forskarna fick ta vid.

Att det händer mycket inom forskningen nu råder ingen tvekan om ! Vi fick en coctail av gott och blandat. Allt från strukturen på den olösliga transtyretinfibern till kvalitetsregister SveATTR m.m.

Studieförbundet Vuxenskolan var där och hjälpte till för att sända forskarseminariet via Zoom så att man kunde delta även digitalt.

Vi kommer att få skriftliga redovisningar också så kallade forskarrapporter som vi publicerar löpande här i Famy-bladet.

Famy Norrbotten fyller 20 år i år så det bjöds på tårta till eftermiddagskaffet. Grattis till dom !

Nästa år är det Skellefteås tur att anordna forskarseminariet som då infaller den 26:e maj.

/Karin Olofsson

Kenneth Lång, Ordförande i Famy Norrbotten.

Lär känna din smarta telefon

Nu finns det möjlighet att delta i en kostnadsfri kurs med ämnet lär känna din smarta telefon, digitala tjänster och internet.
Det erbjuds flera kurser med samma innehåll- välj den dag som passar dig bäst.

Ämnen vi kommer att prata om är bland annat

- **Hantera pekskärmen på mobil eller surfplatta**
- **Anpassa storlek, ljud och ljus på din telefon eller surfplatta så att det passar bäst för just dig**
- **Olika begrepp från datavärlden**
- **Att surfa på internet**
- **Logga in på 1177 där du kan läsa journal, förnya recept och boka tider Hantera Bank-ID och swish och till exempel köpa receptbelagd medicin på Apoteket online**

Utbildningarna är kostnadsfria och det behövs ingen förkunskap. Alla är välkomna!

Anmälan är öppen 29 augusti - 11 september och du anmäler dig till Famys kansli tel: 0910-36017 mail: info@famy.se

eller till duochdigitaliseringen@skelleftea.se

Detta är ett samarbete mellan föreningarna på Skeppargatan.
Begränsat antal platser så "först till kvarn"

Välkomna !

Här är datumen:

Veckodag	Tid	Plats	Startdatum	Slutdatum	Antal tillfällen
Tisdagar	9-11	Stadshuset, E1 nära kundtjänst	20 september	25 oktober	6
Torsdagar	13-15.20	Oden, stora Odenrummet	22 september	27 oktober	6
Torsdagar	13-15.20	Oden, stora Odenrummet	3 november	8 december	6

Forskarrapport från Elisabeth Sauer-Eriksson

Felveckning i det humana plasma proteinet transthyretin (hTTR) leder till bildandet av långa olösliga amyloidfibrer som orsakar sjukdom. För att detta ska ske måste hTTRs tetrameriska struktur brytas ner till enskilda monomerer. Dessa felveckade monomerer utgör grundstenarna i uppbyggnaden av amyloidfibern.

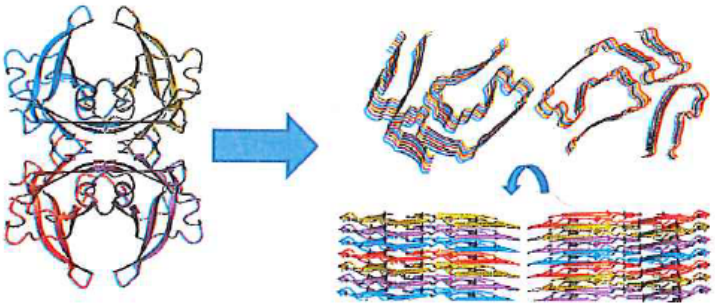
Vi startade ett nytt projekt 2018 där vi studerar amyloida fibrer av hTTR med den nya tekniken kryo-EM. Det är min ingenjör Irina Lakovleva som arbetar på det projektet och vi gör det i samarbete med Intissar Anan vid institutionen för folkhälsa och klinisk medicin, och Michael Hall och Linda Sandblad vid UCEM enheten vid Umeå universitet.

Under 2020-2021 har vi gjort flera stora genombrott. Vi arbetar på kryo-EM strukturstudier på två separata prover av TTR amyloidfibrer. Det ena provet består av fibrer av TTR mutanten V30M, som Irina framställer rekombinant, dvs i provröret, och renar fram under fysiologiska betingelser. Det andra provet består av fibrer framrenat från patientmaterial, närmare bestämt den geléaktiga vätska som utgöra ögats glaskropp. Det är ansamlingen av dessa amyloidfibrer i glaskroppen som göra att synen gradvis försämras för vissa FAP patienter– det blir grumligt.

Elisabeth Sauer Eriksson
Foto: Karin Olofsson

Irina har under 2020 renat fram användbart material samt samlat in högupplöst kryo-EM data från båda proverna och under 2021 lyckades hon lösa strukturen på fibrer framrenade från glaskroppen till en upplösning där vi kan särskilja atomerna . Vi är mycket tacksamma för materialet som kommer från en FAP patient boende i norra Sverige. Det ligger mycket arbete bakom att lösa fiberstrukturer av proteiner då de programvaror som finns tillgängliga för kryo-EM studier ännu inte är så utvecklade för analys av just fibermaterial. Som jag tidigare har rapporterat så har Irina gjort ett fantastiskt arbete.

I bilden nedan ser ni skillnaden i struktur mellan lösligt TTR som består av 4:a identiska proteinkedjor, och TTR i olösliga fibrer som består av tusentals proteinkedjor som veckat som platta diskar. En sådan disk utgör ett lager av fibern som sålunda byggs upp genom att lager på lager av proteiner staplas på varandra i ett så kallat protofilament. Sedan kan två protofilament vrida sig runt varandra för att bilda en mer mogen fiber. Vad som är extra intressant är att strukturen nedan liknar en tidigare bestämd struktur på amyloidfiber extraherade från hjärtat, men den är inte identisk. Så tydligen kan hTTR variera sin fiberstruktur beroende på i vilket organ den tillverkas. Under 2021 presenterade vi våra resultat i den ansedda tidskriften Nature Communications (Iavolvleva, I, Hall, M, Oelker, M, Sanddblad, L, Anan I, Sauer-Eriksson, A,E "Structural basis for transthyretin amyloid formation in vitreous body of the eye",2021, 12 (1), 7141). Till vår glädje så fick vi våra resultat stor uppmärksamhet i både press och media. Den nya kunskapen öppnar möjligheter att gramställa läkemedel som inte bara förhindrar att fibrerna uppstår, utan även kan användas för att lösa upp redan bildade fibrer. För framtiden avser vi att fortsätta arbetet med att karakterisera hTTR amyloidfibrer som byggs upp av olika antal protofilament. Just nu arbetar vi med strukturen av ögonfibrer uppbyggda av endast ett protofilament.



Till vänster ser vi strukturen av de 4:a proteinkedjorna i den lösliga tetrameriska formen av TTR. När en fiber bildas dissocierar tetrameren, och kedjorna packas om till platta strukturer som packas på varandra. Bilden till höger visar två orienteringar av fibern med 2-protofilament - uppifrån och från sidan. Varje protofilament består här av sju proteinkedjor.

Forskarrapport från Per Westermark

Rapport för 2021, Per Westermark
Transtyretinamyloidos: uppkomst och diagnos

Vi har sedan många år arbetat med att utveckla och förbättra metoder att ställa diagnosen systemisk amyloidos och att avgöra vilken typ som föreligger. Glädjande nog har ett flertal behandlingar utvecklats och dessa skiljer sig i allmänhet helt mellan de olika amyloidosformerna. Därmed har också kraven på en exakt diagnos ökat. Vi introducerade biopsi från bukens underhuds-fettvävnad för att påvisa amyloid och även för att bestämma typ. Det senare gör vi huvudsakligen med antikroppar som vi använder på olika sätt. Eftersom användbara antikroppar inte går att köpa framställer vi egna, s.k. monoklonala antikroppar, en process som är både tidsödande och dyr. Vi använder antikropparna både för att märka in direkt på snitt, s.k. immunhistokemi, och för att bestämma amyloidtypen med hjälp av elektroforetisk metod (”western blot”). Den senare metoden använder vi bl.a. för att kunna skilja mellan typ A och typ B vid ärftlig ATTR amyloidos. Vi får prover från hela landet och antalet har ökat kontinuerligt. Vår kliniska amyloidgrupp har också vuxit med två personer: Ulrika Thelander, specialistläkare i klinisk patologi, och Justina Damjanovic Vesterlund, molekylärbiolog. Ytterligare en person skall rekryteras så att diagnostikverksamheten för amyloidos även på sikt är garanterad.

Transtyretin (ATTR) amyloid förekommer ofta i led- och ligamentvävnad hos äldre personer och även hos personer med ärftlig amyloidos. Vi misstänkte att sådan amyloid kan vara medverkande till uppkomst av lumbal spinal stenos, ett tillstånd där nerver skadas genom att de kläms där de lämnar ryggraden och som leder till problem från rygg och ben. I en stor studie kunde vi tillsammans med forskare i Stockholm och Umeå visa att ATTR amyloid är mycket vanlig i vävnad som avlägsnats vid operation för spinal stenos. Vår teori är att amyloiden dels är en åtminstone bidragande orsak till stenosen och dels att den är ett tecken på systemisk amyloidos med risk för senare hjärtsjukdom. En uppföljningsstudie pågår där patienter med riklig ATTR amyloid i operationspreparaten genomgår hjärtundersökning. Resultat väntas om kanske något år.

Under senare år har det kommit allt fler rapporter om att också andra förslitningssjukdomar i leder och ligament, fr.a. artros, skulle kunna hänga samman med ATTR amyloidos. Vi fann i den stora studien av spinal stenos inte bara ATTR amyloid utan också annan amyloid av oklar natur. Ofta kunde vi se inlagringar av denna okända amyloidform tillsammans med ATTR amyloid på ett sätt som talar för att det inte är en effekt av slumpen. Kan det vara så att det är denna andra amyloid som startar ATTR-inlagringarna? Vi arbetar därför nu med att försöka klarlägga naturen hos denna amyloidform. Detta är en inte alldeles enkel uppgift och vi använder här proteinkemiska metoder, antikroppar mot kända proteiner och masspektrometri.

Skelett skintigrafi, en avbildningsmetod där man injicerar kalkbindande spårämnen i blodbanan, används alltmer för att diagnostisera hjärtinlagringar, både vid ärftlig och icke ärftlig (’vildtyp’) ATTR amyloidos. I Sverige används här DPD-skintigrafi. Metoden används ofta för att skilja mellan AL och ATTR amyloidos då det är främst vid ATTR amyloidos som markören binder in. Bakgrunden till inbindning har varit oklar då man inte kunnat påvisa påfallande kalkinlagringar i biopsier från hjärta. Emellertid kunde vi visa (i ett nu publicerat arbete) att det i mer centrala delar av

Per Westermark
Foto: Karin Olofsson

hjärtat, fr.a. i området mellan förmak och kamrar, finns skyar av stora mängder av mycket små förkalkningar, vanligtvis mindre än 0.001 mm i diameter. Dessa är ojämnt spridda. Vi fann liknande mikroförkalkningar i hjärtvävnad vid AL amyloidos men i mindre omfattning. Metoden är alltså inte specifik för ATTR amyloidos. Ett potentiellt ännu viktigare fynd gjorde vi när vi tillämpade elektronmikroskopi på hjärtinlagringarna och fann att mikroförkalkningarna har ett mycket säreget utseende, inte alls strukturlöst som vi hade väntat oss. De är rundade och ser ut att inte enbart innehålla kalk utan även protein och ibland även vara omgivna av membran, något som kan tala för att de bildats inuti celler. Vi tror att dessa mängder av små förkalkande partiklar beror på någon viktig process i hjärtmuskelcellerna. För att spåra denna process försöker vi nu att ta reda på vilka proteiner som finns inne i mikroförkalkningarna. Detta gör vi initialt med hjälp av immunelektronmikroskopi där ytterst små guldpartiklar kläds med antikroppar mot kända proteiner. Guldpartiklarna får sedan reagera med mycket tunna snitt av vävnad och det elek trontäta guldet ses tydligt i elektronmikroskopet och visar om och var de speciella proteinerna finns.

Vi uppskattar mycket samarbetet med FAMY, FAMY Norrbotten och stiftelsen AMYL och är imponerade av föreningarnas aktiviteter. Det var roligt att åter få komma upp till mötet, denna gång i Piteå och få redogöra litet för våra aktiviteter. Vi tackar för det ekonomiska stödet som betyder mycket för vår verksamhet.

Uppsala 11 juli 2022
Per Westermark (för hela gruppen)

Vi stödjer Skelleftesjukans forskning
Hoppas andra företag också gör det !

Meva reparerar och servar din elmotor

Vi renoverar alla typer av elektriska motorer, oavsett fabrikat. Vi maximerar livslängden på din motor och som återförsäljare kan vi med vårt globala kontaktnät snabbt leverera just den produkt du behöver.

BUSCK SIEMENS Ingenuity for life Atlas Copco

FÖRSÄLJNING OCH SERVICE

MEVA

ALLT RUNT EN ELMOTOR

Tel. 0910-142 00 vx.
www.meva-ab.se info@meva-ab.se

Utemiljö

Vi stöder FAMY
Utemiljö Skellefteå AB

Skellefteå Tryckeri

FOLIERING DEKALER VEPOR BEACHFLAGGOR
BANDEROLLER KUVERT ROLLUPS ETIKETTER
BROSCHYRER PACKTEJP FOLDRAR FLYERS

En leverantör, alla typer av trycksaker!

Skellefteå Tryckeri AB | Servicegatan 1 | 931 76 Skellefteå
Tel. 0910-72 99 10 | info@sketryck.se | www.sketryck.se

Vi finns alltid nära

Läs tidningen var, när och hur du vill.

Norran ger dig de lokala nyheterna, granskningarna och berättelserna som berör och upprör. Vi finns för att hålla dig uppdaterad. Hitta ditt prenumerationspaket på norran.se

STÖD SKELEFTESJUKANS FORSKNING

Famy söker sponsorer. Alla sponsorer får annons på vår hemsida och i vår medlemstidning som går ut till samtliga vårdcentraler och lasarett i Västerbotten, och naturligtvis till alla våra medlemmar i hela landet. Kontakta oss för information: Mail info@famy.se Tel:0910-360 17

FAMY
VÄSTERBOTTEN

Du vet väl om att du kan stötta FAMY genom att prenumerera på en bingolott varje vecka ?

13 kronor per lott går till föreningen.

Du ringer då 0771-440 440 och uppger vårt kundnummer 24001397 för att stödja vår verksamhet.

EMOTIONELLT
BJUDNING
ÄR LÅGORNAS SKEN
FIRAR DEN 2 FEBRUARI
UNDSÄTTER NÖDSTÄLLD
FÄSTA BLICKEN
SITTER PÅ FOTEN
TALADE
HYSER MÅNGA TILLFÄLLIGA GÄSTER
FÖR VATTEN ELLER ÄRTOR
TAR EN KORTARE VÄG
HAR SPRITEN
KAN ÖKENVANDRARE BLI
ÄR JU BÅDE BOK OCH ASK
GÖR HIN HÅLE
HÅLLER FANATIKER HÅRT PÅ
RÄTT SOM GÖRS PÅ RÄTT SÄTT MED OXKÖTT, LÖK OCH PAPRIKA
FINNS I PERNOD OCH OUZO
HAR ÖVERBEFÄLHAVARE RUNT SIG
KASTAR MAN MED
LIGGER I MÄLAREN
FLOSSAVÄVT TÄCKE
ETT 50-DELS TUNNLAND
MINIMAN
SLÅR ALLT ANNAT
AREA
STOCKHOLMSKOMMUN
OMTYCKT
MYNNAR I ADRIATISKA HAVET
OVÄSEN
UTPLÅNADE KARTHAGO
LIGGER RYSSLAND I
LUGN OCH BALANSERAD
ROPA PÅ
TANDLÖS LAXFISK
SÖT SAK
GRIPDON
HAR OFTA LÅNGA FINGRAR
UNDER ALL KRITIK
TYA
BRA
GER STÄMNING
ÄLDRE MÅTT
STÅR NOG I SIDFOT
LATTJA
VANLIGT NAMN I AMERIKA
SKA VARA KONSTRUKTIV
INNEHÅLLER OFTA MEDICIN
GER SPARKEN
LÅNGVARIG
ÄR MOTORVÄGAR
SAN FRANSISCOGRANNE
RELATIVT SMÅ
BARD
TRÄFFSÄKER SPORT
HAR MUSIK MED FART OCH KRAFT
NATIONELL KAMP
GÖR PROFET
VIKTIG LED FÖR TRANSPORT
DOKTOR OCH HERR
VALMAT
SVENSKT PENSIONSBOLAG
HÖGDRAGEN MIN
VANLIG VAPENFIGUR
KAN MAN GÖRA SÅS PÅ
FÖRTÄRAS AV LÄNGTAN
FÖR INVÄRTES BRUK
DU OCH JAG
BOSTAD FÖR SVINAKTIG FIGUR
HAR SMÅ KOTTAR
PRIMITIVT VAPEN
VILL KOMMA TILL SAKEN PÅ MOMANGEN

KRYSSET 3-2022

NEGATIV KRITIK
HAR STRIL
GRAFISK METOD
TUNG BIL
ABSOLUT INGENTING
VILL SEGLARE TILL
DÄR INUTI
SITTER I MAST-TOPP
LUCIFER / ROPAR SÄLJARE
SAKNAR STYR-FÖRMÅGA
PÅ RÄTT SÄTT / SOMMAR-PLÅGA
BOR MÅNGA I
HÅRD-TUGGAT
ÄR NYA I SKOLAN / HAR HÄST
EXKL. / UTRE-DARE
GÖR OFTA KOR
SKA MUSIK HA
HAR KORTA BEN OCH EN HÅRIG SVANS
ATT KOKA SOPPA PÅ
ÄR VÄL TRAKT-ERAD
ORDBOK / SE GLAD UT
SJÖVAN FÅGEL
ÄR VATTENRIK / VIS
GÖR CROUPIER
NÅGRA DROPPAR
LYSER UPP TILL-VARON
SÄTTER GENTLEMAN VÄRDE PÅ
INTE MED-RÄKNAT
SAMLINGS-PUNKT
FRÄLSE-GÅRD / LITET HÅL
FINNS I TVÄTT-MASKIN
KONSER-VERAT
RUM AV STÖRRE FORMAT
TRÄ-SKARV
HAR SKRATT-ANDE / BYRÅ
LEVT PÅ ANDRAS BEKOS-NAD
HÄR ÄR PINT MÅTTET
FULL-KOMLIGT
INTER-JEKTION
FÅGEL / SNÖRRÄT
KASTAR UPP
UPPSYN / KÅRE
FÖRETAGS-FORM / FINNS I LEK
Ulf 1997
LÄSER BLIVANDE ELEKTRIKER

Lösningarna ska vara märkta med ”Krysset 3–2022 och måste vara FAMY Skeppargatan 16, 931 30 SKELLEFTEÅ tillhanda senast **15 oktober 2022.**Tre priser delas ut, ett på två trisslotter och två på en trisslott.

NAMN: .....

ADRESS: .....

POSTNUMMER:.....

Föreningsnytt

FAMYs styrelse 2022

Nils Lundgren, ordförande
Torbjörn Wahlberg, vice ordförande
Per-Erik Marklund, kassör
Maria Burström, sekreterare
Ulf Burman, ledamot
Annica Wiklund, ledamot
Suppleant: Jan Söderström och Karin Olofsson

Festkommitté:
Sonja Andersson
Maddy Burman

FAP-teamet

Medicinmottagning B Plan 6
Skellefteå lasarett
931 86 Skellefteå
Telefontid: Må-Tors. 7.30-12.00
Fredag 8.00-9.30
Nytt nr. 090- 785 91 78, menyval 4
(mag/tarm team)

Mina vårdkontakter:1177.se/e-tjänster

Erik Wallmark läkare
Elin Enquist, sjuksköterska
Elisabeth Stenberg, sjuksköterska

Stöd forskningen!

Om Ni vill hedra minnet av en avliden eller uppmärksamma en högtidsdag med en gåva till forskningen kan Ni gör detta på tre sätt.

Det ena sättet är att ringa direkt till FAMY 0910-360 17 eller Stiftelsen AMYL 070-276 30 31 som utformar och förmedlar telegram samt talar om hur gåvan kan betalas in. Följande uppgifter krävs (i god tid!) för telegramförmedlingen.

*** Vem gäller telegrammet**
*** Var och när ska telegrammet skickas**
*** Vers som ska vara med**
*** Avsändare**

Det andra sättet är att sätta in beloppet direkt på någon av forskningsfondernas Bankgironummer enligt nedan.
Som ”meddelande till betalningsmottagaren” uppger du:
*** Till minne av/vem gäller gåvan**
*** Datum för begravning eller högtidsdag**
*** Närmast anhörig**
*** Avsändare, namn och adress**

Du kan också gå in på vår hemsida famy.se och fylla i dina uppgifter där under fliken telegram.

Telegramutskrift kostnadsfritt!

Bankgironummer

FAMY:	**234-1204**
AMYL:	**523-8001**

OBS! Medel från de två fonderna delas ut gemensamt en gång per år

STIFTELSEN AMYL

FAMY VÄSTERBOTTEN