**TONI ARNDT FÅR SCIF:s   
STORA VETENSKAPLIGA PRIS   
  
  
Toni Arndt har blivit utnämnd att ta emot SCIF:s stora vetenskapliga pris. Toni är professor i idrott med inriktning mot rörelselära vid GIH.   
– Det känns väldigt hedrande att bli uppmärksammad för min forskning och verkligen en ära när man ser vilka som tidigare har fått priset. För min del är det framför allt en utmärkelse som visar kvaliteten på GIH:s forskning och lyfter idrottsbiomekanisk forskning på en nationell nivå, säger Toni Arndt.**

Sveriges Centralförening för Idrottens Främjande, SCIF, bidrar varje år med medel till svensk forskning av hög kvalitet inom idrottsvetenskap. Den som tilldelas priset ska ha utfört forskning som håller högsta kvalitet och som är av stort värde för svensk idrott, vara publicerad i internationella och/eller nationella peer-reviewed tidskrifter, och ha gjort avtryck i svensk idrottsvetenskap. Forskaren bör uppvisa god kommunikation med omvärlden och vara aktivt engagerad i nationell och/eller internationell idrottsrörelse.

Det stora vetenskapliga priset på 100 000 kronor går i år till professor Toni Arndt vid Gymnastik- och idrottshögskolan, GIH. Priset till yngre forskare på 50 000 kronor går till Kristofer Hedman, forskare vid Institutet för hälsa, medicin och vård vid Linköpings universitet. Förutom prispengarna får mottagarna även en minnesplakett.   
– Toni Arndt och Kristofer Hedman är välmeriterade och välförtjänta pristagare. De har genom sin internationellt framstående forskning starkt och på ett betydande sätt både främjat svensk och internationell idrott samt det forskningsområde de verkar inom, säger Per Nilsson, ordförande i forskningskommittén, SCIF.

Professor Toni Arndt forskar bland annat i fotens biomekanik och kraftöverföring mellan muskel och sena och dess påverkan på idrottsskador och prestation. Toni är anlitad av det internationella friidrottsförbundet World Athletics, för att se över reglerna vad gäller löparskor och dess prestationshöjande effekter. Han har varit president i den internationella Footwear Biomechanics Group som är ansluten till International Society of Biomechanics (ISB) och är just nu president i ISB. Han sitter även med i den nya nationella Nämnden för Prövning av Oredlighet i Forskning som bildades av regeringen den 1 januari 2020.

GIH har tidigare fått äran att ta emot SCIF:s vetenskapliga priser. De som fått det stora vetenskapliga priset har varit Jan Lindholm, Björn Ekblom, Lars-Magnus Engström, Alf Thorstensson och Eva Blomstrand. De som mottagit det lilla vetenskapliga priset har varit Håkan Larsson, Göran Kenttä, Kent Sahlin, Eva Blomstrand, Mikael Mattsson, Filip Larsen, Elin Ekblom-Bak, William Apró, Sanna Nordin-Bates, Marcus Moberg och Carla Nooijen.

SCIF:s jury består av professor Per Nilsson, professor emeritus Björn Ekblom, professor Karin Larsén och professor emeritus Per Renström.

**Motivation till Toni Arndts utnämnande**:

*Toni Arndt har sedan sin doktorsavhandling på Deutsche Sporthochschule i Köln och en lång tid som forskare på Karolinska Institutet aktivt forskat inom idrottsbiomekanik och har publicerat många internationellt uppmärksammade studier kring nedre extremiteternas funktion under aktiv rörelse. Han leder en stark forskningsverksamhet med flera doktorander inom tillämpad idrottsvetenskap i löpning, cykling och para-idrott. Som professor i idrottsvetenskap med inriktning rörelselära vid Gymnastik- och idrottshögskolan har han satt GIH och svensk idrottsbiomekanik på världskarta med bl.a. två keynote lectures på International Society of Biomechanics in Sports kongresser samt som President i International Society of Biomechanics. Han är congress chair för ISB kongressen i Stockholm 2021.*

*Toni Arndt har formellt anlitats som Official av det internationella friidrottsförbundet World Athletics för att utreda biomekaniska metoder för att reglera nya prestationshöjande löpskor på internationell elitnivå, vilket har uppmärksammats flitigt i Sveriges medier. Toni Arndt var med och grundade Swedish Society of Biomechanics 2017 och representerar idrottsbiomekanik där. Få svenska forskare har haft samma genomslag nationellt och internationellt inom idrottsbiomekanik som Toni Arndt.*

**Motivation till Kristofer Hedmans utnämnande**:

*Kristofer Hedmans forskning bygger vidare på Sveriges långa och stolta tradition av idrottsfysiologi, inom såväl elit- som motionärsidrott och med stor internationell spridning, vilket är tydligt vid besök i forskningsmiljöer utomlands. Kristofer Hedman har redan lyckats föra traditionen vidare genom framgångsrik forskning inom tillämpad idrottskardiologi, bland annat genom samarbeten både inom Sverige och med världskända experter i idrottsfysiologer och idrottskardiologer vid Stanford University.*

**För mer information, kontakta:**Toni Arndt, professor i idrott inriktning rörelselära, skap GIH, e-post: [toni.arndt@gih.se](mailto:toni.arndt@gih.se), tel: 070-482 11 67  
Per Nilsson, ordförande i forskningskommittén, SCIF, tel: 076- 636 50 14  
Louise Ekström, pressansvarig GIH, e-post: [louise.ekstrom@gih.se](mailto:louise.ekstrom@gih.se), tel: 070-202 85 86

*Sveriges Centralförening för Idrottens Främjande, SCIF, bildades 1897 och är landets första centrala idrottsorganisation. SCIF låg bland annat bakom ansökan om de olympiska spelen i Stockholm 1912 och byggandet av Stockholms Stadion.*

*Gymnastik- och idrottshögskolan, GIH, är världens äldsta idrottshögskola och firade 200 år under 2013 i nyrenoverade och utbyggda lokaler. Lärosätet ligger vid Stockholms Stadion och är Sveriges främsta kunskapscentrum för idrott, fysisk aktivitet och hälsa. Här utbildas lärare i idrott och hälsa, tränare, hälsopedagoger, sport managers och idrottsvetare. År 2011 startade GIH:s egen forskarutbildning i idrottsvetenskap och inom GIH bedrivs avancerad forskning inom idrottsområdet; ofta i nära samarbete med idrottsrörelsen, skolan, hälsosektorn, samhället samt med svenska och internationella universitet och högskolor. På GIH arbetar 140 anställda och här går cirka 1 000 studenter.*