**Stiftelsen SKAPA**

**Vinnarna av Sveriges största uppfinnarpris utsedda**

Årets vinnare av Sveriges största uppfinnarpris, SKAPA-priset är Samer Issa från Västra Götalands län.

Han har utvecklat NANO TEXTILE, en adaptiv textilkomponent som bygger på en teknisk textil som gör det möjligt att manipulera vissa textilprodukter till mindre och större storlekar. Textilen är vävd med tråd av värmekrympande polymermaterial och tråd av ett ledande material där en elektrisk ström leds genom textilen för att ändra dess storlek.

Samer Issa tilldelades årets **SKAPA-pris** på 200 000 kr på SKAPA prisutdelning som hölls på Stockholmmässan på kvällen den 10 november 2022.

– Årets pristagare visar på stor innovationsanda säger Stiftelsen SKAPAs ordförande Minoo Akhtarzand.

Funktionstextilen kan till exempel sys in i kläder eller skor som en kil vid storleksjusterande punkter. Processen är reversibel och kan repeteras hundratals gånger.

Resultatet blir flera storlekar inbyggda i en och samma produkt.

– Innovatörer och uppfinnare är bland de viktiga pelarna som bär Sveriges framtid på sina axlar. Deras goda insatser har genom tiderna bidragit till utveckling och tillväxt. **SKAPA-priset** delas ut årligen för att lyfta fram, stödja och hedra Sveriges bästa innovatörer och uppfinnare så att de kan utveckla sina uppfinningar till produkter och tjänster på marknaden, fortsätter SKAPA ordförande Minoo Akhtarzand.

Vidare utdelades två hedersomnämnanden till:

* Ulf Lindström från Norrbottens län för Flasheye - Detektering av förändringar och faror med 3D laser (LiDAR).
* Esther von Schoenberg från Västerbottens län för Vocalise – Träningsapp för din röst.

Vinnarna av **SKAPA-priset** har tagits fram bland länsvinnarna som efter en uttagningsprocess i alla län förklarats som länsvinnare. En prisutdelning har skett i varje län.

Regionala organisationer som länsstyrelser, Science Parks och Almi Företagspartner har spelat en stor roll i arbetet med att utse länsvinnare.

Stiftelsen SKAPA delar också ut ett innovationspris till personer som är högst 30 år, ”**SKAPA-talang för unga innovatörer**”.

I år delades första priset på 50 000 kr ut till:

Hannah Lohk från Stockholms län för MedsBag – Ryggsäck som höjer livskvaliteten för barn med kroniska tillstånd.

Andra priset på 25 000 kr delades ut till:

Ebba Reinholdt från Norrbottens län för D-stract – Produkt som minskar smärta vid injektioner.

Tredje priset på 12 000 kr delades ut till:

Helena Amiley från Uppsala län för Minolei Cosmetics - Bassmink för oljig och kombinerad hy

Syftet med utmärkelsen ”SKAPA-talang för unga innovatörer” är att inspirera och ge stöd åt unga innovatörer.

**SKAPA-förebild till minne av Leffe Smith** delades ut för fjärde gången och vinnaren blev Kristian Sloth Lauszus från företaget Candela AB, Lidingö.

Med sin unika kompetens och hårda arbete har Kristian möjliggjort för Candela att förverkliga ambitionen att bidra till den globala gröna omställningen med fossilfria båtar. Det är få på Candela som kan båtarna så väl som Kristian – som nyexaminerad ingenjör utvecklade han den mjukvara som ligger till grund för flygkontrollsystemet i Candelas banbrytande båtar. Han är en innovatör och en do-er som slitit utanför rampljuset och fått otroliga saker att hända. Kristian är oersättlig i företaget och en förebild för alla på Candela. Därför får Kristian Sloth Lauszus priset ”SKAPA- förebild till minne av Leffe Smith”.

**Om Stiftelsen SKAPA**
SKAPA är en stiftelse som bildades till minne av Alfred Nobel 1985 och delade ut sitt första pris 1986. Bakom stiftelsen står Stockholmsmässan och Svenska Uppfinnareföreningen med stöd av Almi Företagspartner AB, VINNOVA, Stiftelsen Agne Johanssons Minnesfond och Patent- och registreringsverket.

www.stiftelsenskapa.se

För mer information, kontakta:
Bo Hallgren, projektledare för SKAPA, 070-665 04 83, bo.hallgren@telia.com

**JURYNS MOTIVERINGAR**

SKAPA-priset på 200 000 kr till Samer Issa från Västra Götalands län för NANO TEXTILE, Dynamisk adaptiv textilteknologi, flera storlekar inbyggda i adaptiv textilkomponent..

Nu och i framtiden måste vi vara rädda om jordens resurser. Cirkulär ekonomi är här för att stanna. Tänk om man i framtiden skulle kunna ändra en produkts storlek och passform utifrån användarens behov. Något som redan idag går att åstadkomma med NANO TEXTILE, Dynamisk adaptiv textilteknologi. Tekniken bygger på en teknisk textil som gör det möjligt att manipulera vissa textilprodukter till mindre och större storlekar. Textilen är vävd med tråd av värmekrympande polymermaterial och tråd av ett ledande material där en elektrisk ström leds genom textilen för att ändra dess storlek. Funktionstextilen kan till exempel sys in i kläder eller skor som en kil vid storleksjusterande punkter. Processen är reversibel och kan repeteras hundratals gånger.

Resultatet blir flera storlekar inbyggda i en och samma produkt. Därför får uppfinningen av NANO TEXTILE SKAPA-priset 2022.

\*\*\*

Hederspriset till Ulf Lindström från Norrbottens län för Flasheye - Detektering av förändringar och faror med 3D laser (LiDAR)

Flasheye är en smart övervakning vars vision är att förhindra felhändelser innan de ens skett samt att underlätta för att göra rätt. Genom big data, AI/ML, objektigenkänning, konventionell programmering och ingenjörsmässiga fackkunskaper har Flasheye skapat ett patentsökt system som är lätt att sätta i drift. Systemet är konfigurerbart till kundens behov och det sparar liv, miljö och pengar, framför allt i tung industri bland annat i gruvor. Med Flasheye faller priserna för nyckelkomponenter (LIDAR sensorer) kraftigt så installationen blir billigare.

Därför får uppfinningen Flasheye SKAPAs hedersomnämnande 2022.

\*\*\*

Hederspriset till Esther von Schoenberg från Västerbottens län för Vocalise – Träningsapp för din röst.

Uppfinnaren har genom personliga och professionella erfarenheter som sångare sett behovet av att utveckla en App för rösten och får därmed ett bredare perspektiv på hälsa med rösten som redskap.

Vocalise ger ett brett stöd till alla som behöver utveckla och använda sin röst, då användaren på ett systematiskt sätt får kontinuerligt träna sin röst utifrån sina egna behov.

Appen vänder sig till en bred målgrupp såsom professionella sångare och körsångare, föreläsare, talare och lärare. Vocalise kan även komma till användning inom vård med habilitering och rehabilitering av rösten, till exempel vid rehabilitering av hjärnskada som påverkat talet. Appen kan också användas vid funktionsstörningar i munnen då käken och tungan behöver tränas. Därför får uppfinningen Vocalise SKAPAs hedersomnämnande 2022.

\*\*\*

SKAPA-talang för unga innovatörer på 50 000 kr till Hannah Lohk från Stockholms län för MedsBag – Ryggsäck som höjer livskvaliteten för barn med kroniska tillstånd

Uppfinnaren bidrar med MedsBag till ett friare liv för barn med kroniska tillstånd som lätt kan bli akuta. Till exempel astma och diabetes. Den skapar även en större trygghet för anhöriga.

MedsBag är en ryggsäck som innehåller akutmediciner och en audiohögtalare. När man trycker på en knapp spelar den upp en instruktion som vårdnadshavaren själv har spelat in. (Jämför med en hjärtstartare.) Instruktionen talar om vad omgivningen ska göra om barnet har ett akuttillstånd.
Det finns även en fristående APP till denna produkt. Den fungerar genom att knyta samman föräldrar med tredje part som lärare, tränare, eller andra som vistas nära barnen. Den har även andra funktioner som till exempel gör att väskan går att spåra.

Ryggsäcken ger barnet en större frihet. Det har större möjligheter att ha ett liv utan att vårdnadshavaren måste vara i närheten. Resultatet blir att både barnet, dess vårdnadshavare och barnets omgivning kan känna sig tryggare. Därför får uppfinnaren av MedsBag priset SKAPA-talang för unga innovatörer 2022.

\* \* \*

SKAPA-talang för unga innovatörer på 25 000 kr till Ebba Reinholdt från Norrbottens län för D-stract – Produkt som minskar smärta vid injektioner

Uppfinnaren har med stark övertygelse sett storheten i det lilla och tagit fram en produkt som bidrar till ökad folkhälsa. Cirka 20% av befolkningen känner obehag eller rädsla inför injektioner. De är ”spruträdda”. Risken är att många drar sig för, eller avstår från att ta vaccin och andra typer av injektioner inom vården.

D-stract är framtagen för att lindra den upplevda smärtan och används samtidigt som injektionen. Med ett litet nedkylt metallverktyg som trycks invid platsen för nålsticket lindrar D-stract omedelbart upplevda besvär. Produkten minskar upp till 80 % av den upplevda smärtan genom att hindra signaler från smärtområdet att nå hjärnan. Uppfinningen bygger på en vetenskaplig grund, är kliniskt prövad och hållbar eftersom den är återanvändningsbar. Därför får uppfinnaren av D-stract priset SKAPA-talang för unga innovatörer 2022.

\* \* \*

SKAPA-talang för unga innovatörer på 12 000 kr till Helena Amiley från Uppsala län för Minolei Cosmetics - Bassmink för oljig och kombinerad hy.

Att känna sig bekväm i vardagen är inte en självklarhet. I synnerhet inte för de vars hy är oljig och blank. Minolei har utvecklat ett unikt bassmink som bemästrar just denna typ av hud.

Det är ett omfattande utvecklingsarbete som teamet bakom Minolei genomfört för att nå dit man är idag. Som för all kosmetika är komponenterna och receptet unikt, affärsavgörande och hemligt, men Minolei sticker ut i att en nyckelingrediens är Upsalite och att sammansättningen verkligen inte är någon generisk salva med ny etikett. Minolei tar nu sista steget på språngbrädan och hoppar ut i den dynamiska och konkurrensutsatta kosmetik-branschen på riktigt. Om marknadsföringen bara är hälften så bra som produkten räcker det till att Minolei ska gå starkt framåt och göra livet gladare för många! Därför får uppfinnaren av Minolei priset SKAPA-talang för unga innovatörer 2022.