

Stockholms stads uppfinnarstipendier 2006 tilldelas följande personer

Mohammed Homman, Jan Bergman, Robert Engqvist och Cecilia Söderberg-Nandér får 100 000 kr för läkemedelskandidat mot herpesviruset Cytomegalovirus:

Mohammed Homman, Jan Bergman, Robert Engqvist och Cecilia Söderberg-Nandér har utvecklat en kemisk substans som är ett potentiellt läkemedel mot herpesviruset Cytomegalovirus. Uppfinningen möjliggör bekämpning av virusproduktion genom att blockera ett flertal för viruset nödvändiga utvecklingssteg. Substansen har bred verkan och har visat sig vara svår att utveckla resistens mot. Om den utveckling som har påbörjats lyckas har uppfinningen en stor potential att bli ett kraftfullt vapen i den framtida kampen mot olika typer av virus. Exempel på användningsområden för substansen är patientgrupper med ett försvagat immunförsvar och patienter som genomgår en transplantation.

Hassan A Kansoul får 100 000 kr för ”COJACK”: Metod och apparat för isolering av kroppsorgan under transplantation:

Hassan A Kansoul har uppfunnit en metod och utrustning för att kunna hålla nere temperaturen på organ vid transport och transplantation. Med denna uppfinning ökar möjligheten att skydda organ från syrebrist och cellförstöring under transplantationsprocessen. Det gör att antal deltagare under operationer kan minska och att även mer oerfarne kirurger kan genomföra organtransplantationer. Uppfinningen har en potential att minska den totala kostnaden och att öka säkerheten vid transplantationer.

Mikael Engman får 50 000 kr för verktyg för presentation av vaginaltopp vid laparoskopisk kirurgi:

Mikael Engman har utvecklat ett verktyg att användas vid tithålsoperationer som har möjlighet att öka säkerheten och precisionen vid gynekologiska ingrepp. Uppfinningen baseras på ett verktyg som ger en noggrannare positionering av operationsområdet och därmed möjlig-

gör användandet av gynekologiska titthålsoperationer oftare än vad som är fallet i dag. Detta kan resultera i minskad risk för skador i omkringliggande områden och förkortad vårdtid. Uppfinningen har potential att bli ett viktigt verktyg vid borttagande av livmodern – som är det vanligaste gynekologiska ingreppet.

Lena Krumlinde Sundholm och **Ann-Christin Eliasson** får 50 000 kr för Assisting Hand Assessment (AHA):

Lena Krumlinde Sundholm och Ann-Christin Eliasson har uppfunnit ett handfunktionstest som hjälper terapeuter att planera och utvärdera behandlingar för barn med funktionsnedsättning i hand och arm. AHA har gjort det möjligt att testa och utvärdera ensidigt rörelsehinder på barn samt att även mäta förbättringar som uppnås genom behandling.

AHA passar barn inom ett brett åldersspann (från 18 månader till 12 år) och har potential att användas långsiktigt, vilket ackumulerar kunskap om barnets funktionsförmåga. Det gör att terapeuten kan anpassa behandlingsplanerna över tid.

Cecilija Simic får 25 000 kr för byxor för gravida:

Cecilija Simic har skapat en funktionell byxa med patenterad funktion för gravida kvinnor som täcker och håller magen varm. Denna byxa kan användas under och efter graviditeten och löser ett problem för gravida kvinnor, som inte kan använda en och samma byxa genom graviditeten. Med denna uppfinning nås en bred målgrupp med ett tydligt behov. Potentialen för denna byxa är stor och den har goda möjligheter att bli en framtida försäljningssuccé.

Alan Pritchard får 25 000 kr för ”Zen Antenn”:

Alan Pritchard har utvecklat en hopfällbar och transportabel satellitkommunikationsantenn. Tanken är att antennen ska kunna transporteras i väska och därmed kunna tas med och möjliggöra kommunikation från avsides belägna platser. Det är ett koncept för antenner med intressanta aspekter, framförallt avseende stabilitet och portabilitet.

Om den fortsatta utvecklingen av idén är lyckosam möjliggör ”Zen Antenn” upprättande av högkvalitativa sändningar och bredbandsupp-

kopplingar också från avlägsna platser i världen, där det till exempel är svårt eller omöjligt att transportera traditionella antenner på fordon.

Pontus Hansson, Torbjörn Järtelius, Mikael Pauli och Dag Birkeland får 25 000 kr för Swimbop: Simbräda som stimulerar barn med utvecklingsstörningar till rörelse och lek:

Pontus Hansson, Torbjörn Järtelius, Mikael Pauli och Dag Birkeland har genom innovativ vidareutveckling tagit fram ett pedagogiskt träningsredskap och en leksak för vattenbruk. Uppfinningen kombinerar en rolig vattenleksak med ett träningsredskap och tanken är att den ska fokusera på det lustfyllda så att barnets träning blir till lek.

Uppfinningen är utvecklad med hänsyn till utvecklingsstörda barns behov, men har också möjlighet att bli en leksak för barn utan funktionshinder. Därmed har den potential att nå kommersiell framgång eftersom den kombinerar rehabiliteringshjälpmedel med den breda leksaksmarknaden.