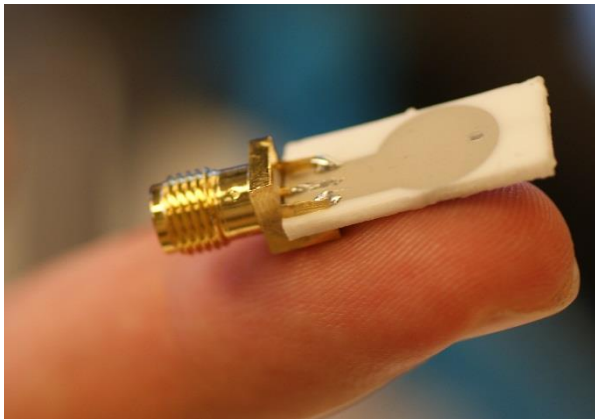


Pressmeddelande 17 juni, 2015

Martin Berglund belönas med Ångström Academys innovationspris



Martin Berglund, doktorand vid Ångström rymdtekniskt centrum, Uppsala universitet och medgrundare av UIC-bolaget Fourth State Systems, erhöill nyligen första pris vid utdelningen av Ångström Academys innovationsstipendier.

Stipendiet som delas ut i samarbete med Innovationsstiftelsen vid Handelsbanken Uppsala riktar sig till examensarbetare och doktorander som utvecklat forskningsidéer med stor kommersiell potential. Martin belönas för sitt fleråriga arbete med så kallade mikroplasmakällor – miniaturiserade system för att framställa små, koncentrerade mängder av elektriskt laddad gas.

– Våra system liknar på många sätt de som används i exempelvis plasma-tv-apparater eller lysrör, men istället för att använda dem som ljuskällor utnyttjar vi den laddade gasens unika egenskaper för att mycket noggrant avgöra vilka ämnen den består av, berättar Martin.

Tekniken har användningsområden i allt från övervakning av växthusgasutsläpp till sjukvård, där flera sjukdomar kan diagnostiseras genom att analysera innehållet i patientens utandningsluft. Ett tredje användningsområde, om än något mer obskyrt, är att söka efter liv på planeten Mars, där fördelningen av kolisotoper i olika material kan avslöja om de genomgått en biologisk process.

Martin försvarade i dagarna sin doktorsavhandling "Miniature Plasma Sources for High-Precision Molecular Spectroscopy in Planetary Exploration" och kommer snart att i ökad grad fokusera på verksamheten inom Fourth State Systems, där det fortsatta kommersialiserat ska kanaliseras genom ett Vinnova-finansierat utvecklingsprojekt.

– Självklart har vi mycket kvar att göra, men framtiden ser onekligen spännande ut, avslutar Martin.

Fourth State Systems har tidigare genomfört UICs affärsutvecklingsprogram UIC Business Start och ingår i dag i UIC Business Startup.

Läs UU Innovations pressmeddelande [här](#).

För mer information

Martin Berglund

Doktorand, Ångström rymdtekniskt centrum, Uppsala universitet

Tel: 0706-437958

E-post: martin.berglund@angstrom.uu.se

Stina Thor, marknads- och kommunikationsansvarig

Uppsala Innovation Centre

Tel: 070-214 33 24

E-post: stina.thor@uic.se

Om Uppsala Innovation Centre

Uppsala Innovation Centre (UIC) är en av landets ledande företagsinkubatorer med dokumenterat goda resultat och med en hög överlevnadsgrad på UIC-bolagen. UIC har också rankats som världens 18:e bästa företagsinkubator med universitetskoppling enligt UBI Index 2014. UIC är branschoberoende och erbjuder kvalificerad rådgivning och stöd för framgångsrik affärsutveckling för idébärare, företagare, entreprenörer och tillväxtföretag som vill etablera sin idé på marknaden och utveckla sitt affärsmannaskap. UIC-modellen innefattar bland annat fem programsteg och 70 handplockade affärscoacher som stöttar bolagen i deras affärsutveckling. UIC erbjuder även hjälp med att hitta finansiering samt väl utvecklade kommersiella och tekniska nätverk. UIC har verksamhet i Uppsala län och Södertälje kommun. Ägare till UIC är till lika delar STUNS (Stiftelsen för samverkan mellan universiteten i Uppsala, näringsliv och samhälle), Uppsala kommun, SLU Holding samt Uppsala universitet Holding. www.uic.se