

**Zero-Energy Autonomous Sensing Devices for Internet-of-Things**

Sydänheimo, L.

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Yliopistojen profiloitumisen vahvistaminen kilpaillulla rahoituksella**

Takala, J.

1/08/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**PROFI: Yliopistojen profiloituminen**

Ruotsalainen, U., Takala, J. & Kuhanen, P.

1/05/15 → 30/04/19

Projekti: Suomen akatemia

**Prof2: Yliopistojen profiloituminen**

Ruotsalainen, U., Takala, J. & Kuhanen, P.

1/04/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Yleiskäyttöinen sähkömagneettisen säteilyn ilmaisim / Universal electromagnetic radiation detector**

Vainio, M.

1/01/18 → 31/12/21

Projekti: Suomen akatemia

**Automatic Multi-parametric Characterization of Bio-based Materia: WoodBone**

Kallio, P. & Kallio, P.

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**WIVE: WIVE - Wireless for verticals (WIVE)**

Valkama, M. & Valkama, M.

1/01/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Wireless FDX: Wireless FDX - Kaksisuuntainen kognitiivinen radio: RF epäideaalisuuksien analysointi ja poistaminen, sekä käytännön toteutus**

Syrjälä, V.

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**WiFiUS:MILLI: WiFiUS:MILLI - Millimeter Wave-based Wearable Networks in High-end IoT Applications**

Galinina, O.

1/04/17 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**WiFiUS SMALL-CELL: WiFiUS: Future Small-Cell Networks using Reconfigurable Antennas**

Valkama, M.

1/02/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

**WEBS OF INNOVATION AND VALUE CHAINS OF ADDITIVE MANUFACTURING UNDER CONSIDERATION OF RRI**

Martinsuo, M.

1/05/18 → 30/04/21

Projekti: EU

**SOLAROGENIX: Watersplitting Visible-Light Active Metal Oxide Nano-catalyst for Sustainable Solar Hydrogen Production**

Lemmetyinen, H., Kaunisto, K. & Chukharev, V.

1/01/13 → 31/01/16

Projekti: EU

**Waterproof perovskite solar cells**

Vivo, P.

1/01/18 → 31/12/20

Projekti: Tekes

**VitalSens: VitalSens - Platform technology for affordable, continuous health monitoring - VitalSens**

Mäntysalo, M.

1/09/14 → 30/04/18

Projekti: Tekes

**Platform technology for affordable, continuous health monitoring: VitalSens/ASE**

Lekkala, J., Lekkala, J., Peltokangas, M. & Vehkaoja, A.

1/09/14 → 30/04/18

Projekti: Tekes

**VIRTUOSE: Virtualized video services**

Hämäläinen, T. & Vanne, J.

1/01/16 → 31/07/19

Projekti: Tekes

**VIRPA C: Virtuaalinen kiinteistöpalveluympäristö**

Kähkönen, K.

1/06/16 → 31/05/18

Projekti: Tekes

**Virpa-D**

Gabbouj, M.

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Tekes

**AAT2: Verkkoyhdistettyjen tehoelektronikkajärjestelmien impedanssimittaus ja analyysi Impedance Measurement and analysis of grid-connected power electronic systems**

Roinila, T.

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**VERKKO: Verkkopohjaisen tutkimuspalvelun kehittäminen matematiikan oppimispelien ja pelillisen arvioinnin jalkauttamiseen globaalisti**

Kiili, K. & Kiili, K.

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**VBA: VBA - Vascular Biomechanics Assessment using printed soft electronics and advances signal processing**

Mäntysalo, M.

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**GRISPEplus: Valorisation of knowledge for specific profiled steel sheets**

Heinisuo, M.

1/07/17 → 31/12/18

Projekti: EU

**ValIT: ValIT - TP1 Mittaavaa arvonluontia liiketoiminnassa**

Kärkkäinen, H., Ilvonen, I., Väyrynen, H., Helander, N., Jussila, J., Menon, K. & Vasell, T.

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**Postila Akatemia: Uusien lääkeaineiden tietokonepohjainen seulonta Trypanosoma-parasiitin aiheuttaman unitaudin hoitoon**

Postila, P.

15/07/13 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**brain images 2: Uusia neuroinformatiikan menetelmiä aivokuvien automaattiseen analysointiin - New neuroinformatics methods for automatic analysis of brain images**

Tohka, J.

19/11/12 → 30/11/14

Projekti: Suomen akatemia

**Uudet oppimisen ja informaationkäsittelyn mallit pikkuaivoissa**

Manninen, T.

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**DEEVA: Using data and experiences in novel ecosystem level value co-creation**

Seppänen, M. & Seppänen, M.

1/11/16 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**PRQB: Uses of the Poised Realm: Quantum Biology**

Yli-Harja, O. & Yli-Hietanen, J.

1/10/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**USE/SGN**

Pertilä, P.

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**uSense: uSense - Edistyneet antennirakenteet implantoituihin ja materiaaleihin integroitaviin mikroskooppisiin langattomiin tunnistus- ja aistimisjärjestelmiin**

Ukkonen, L.

1/09/12 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**USE/AUT Urbaani älykäs energia**

Hästbacka, D.

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**URMI-ARK: Urbanization, Mobilities and Immigration - ARK**

Lehtovuori, P. & Lehtovuori, P.

1/04/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Urban Gamification for City Reappropriations**

Hamari, J.

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: EU

**Urbaani älykäs energia**

Norvasuo, M.

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Urbaani älykäs energia**

Edelman, H.

1/08/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**UNICODE: UNified platform-COMPiler Design for Embedded streaming applications**

Boutellier, J. & Boutellier, J.

1/09/16 → 30/04/18

Projekti: Suomen akatemia

**ULTRA: Ultraphotostable fluorescent metal nanoclusters**

Toivonen, J.

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**TUTORI - Yleistetyt häipymäjakaumat ja matriisifunktiot langattomien tietoliikennejärjestelmien analyysissä**

Riihonen, T.

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Turre 2: Turre&Toivoset 2.0 Varustelusta vuorovaikutukseen - Teknologialla lemmikkibisneksen kovimpaan kärkeen (jatko)**

Lekkala, J., Vehkaoja, A. & Leikkala, J.

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**PHOTOTUNE: Tunable Photonic Structures via Photomechanical Actuation**

Priimägi, A., Priimägi, A. & Ahmed, Z.

1/05/16 → 30/04/21

Projekti: EU

**TrustNet: TrustNet**

Honko, H.

1/10/17 → 31/03/19

Projekti: Tekes

**Triple-triplet annihilation upconversion for localized photochemical reactions and therapies**

Laaksonen, T.

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**TransPhoton: TransPhoton TAILORING THE TRANSPORT AND OPTICAL PROPERTIES OF III-BI-V NOSTRUCTURES FOR ADVANCED PHOTONIC DEVICES**

Guina, M.

1/03/15 → 28/02/18

Projekti: Suomen akatemia

**TAQIITA: Traffic and air quality in India: technologies and attitudes (TAQIITA)**

Rönkkö, T. & Rönkkö, T.

1/04/16 → 31/03/20

Projekti: Tekes

**TPXENERGY: TPXENERGY Thermophotonic energy conversion for efficient heating and cooling in buildings**

Guina, M.

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**Critcat: Towards Replacement of Critical Catalyst Materials by Improved Nanoparticle Control and Rational Design & CritCat**

Akola, J.

1/06/16 → 31/05/19

Projekti: EU

**REBUS: Towards relational business practices**

Breite, R., Aramo-Immonen, H., Mäenpää, S., Pettersson, E. & Suominen, A.

1/01/14 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Toiminnallinen ihmissolupohjainen sydänmalli: Toiminnallinen ihmissolupohjainen sydänmalli biolääketieteelliseen tutkimukseen ja testaukseen**

Tuukkanen, S.

1/09/17 → 30/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**FLOS: Tilallisen hahmotuskyvyn ohjelmisto liikkuviin työkokeisiin**

Yli-Hietanen, J.

1/01/13 → 31/07/14

Projekti: Tekes

**TFQD: TFQD Thin film light-trapping enhanced quantum dot photovoltaic cells: an enabling technology for high power-to-weight ratio space solar arrays**

Guina, M., Guina, M. & Aho, T.

1/01/16 → 31/12/18

Projekti: EU

**TETRAMAX: TETRAMAX - Technology Transfer via Multinational Application Experiments**

Nurmi, J.

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: EU

**Terävä/TTY: Terävä**

Ritala, R. & Raunio, J.

1/08/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**T-REPTILE: Terahertz Radiation via Extreme Pulse Trains for Biomedical Imaging and Low-Noise Studies**

Saarinen, E.

1/09/13 → 16/10/16

Projekti: Suomen akatemia

**SEMIS: Teollisten järjestelmien semanttinen yhteentoimivuus**

Hästbacka, D.

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**Temporal correlation imaging: Temporal correlation imaging**

Genty, G.

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**Tempergy glass: Tempergy glass**

Karvinen, R.

1/06/13 → 30/06/17

Projekti: Tekes

**LOCAFIplus: Temperature assessment of a vertical steel member subjected to localised fire**

Heinisuo, M.

1/07/17 → 31/12/18

Projekti: EU

**TeLaSens: TeLaSens**

Okhotnikov, O.

1/04/11 → 31/03/15

Projekti: EU

**TeMu: Teknologisen muutoksen mekanismit liiketoiminnan ekosysteemeissä**

Mäkinen, S., Aarikka-Stenroos, L., Mäkinen, S., Kirjavainen, J., Kotilainen, K., Rikkiev, A. & Saari, U.

1/09/14 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**TDP: TDP - Towards Digital Paradise**

Mäntysalo, M. & Mäntysalo, M.

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**230501: TAKE-5**

Valkama, M. & Valkama, M.

1/10/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**MiCeL: Synthetic microbial consortia as next-generation cell factories for targeted and efficient**

Santala, S.

1/09/17 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**SYNSCHIZ**

Linne, M.

1/04/18 → 31/03/21

Projekti: Suomen akatemia

**EFDA-GOTRH: S WP10-GOT-GOTRH**

Huhtala, K., Mattila, J., Aha, L., Alho, P. & Väyrynen, J.

1/09/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**DWoc: S World of Cellulose**

Vuorinen, J., Rissanen, M. & Sarlin, E.

1/06/13 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**WoodMat - Puun käyttäytyminen mekaanisessa kuidutuksessa: S WoodMat**

Halttunen, J. & Björkqvist, T.

1/01/11 → 1/09/15

Projekti: Suomen akatemia

**Web: S Web-pohjaiset tietojärjestelmät monikulttuurisessa ympäristössä**

Jaakkola, H.

1/01/13 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**UVIADDEM: S UV-säteilyn aiheuttama materiaalien vanheneminen**

Vuorinen, J., Sarlin, E. & Mylläri, V.

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**FIDiPro NOVAC: S Uusien virusrokotteiden kehitysprojekti**

Ruotsalainen, U.

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**e-Stockings: S Uuden sukupolven älykkäiden potilaskohtaisten painehoitosukkien kehittäminen integroitujen materiaal...**

Nousiainen, P. & Hakala, T.

1/02/12 → 31/01/15

Projekti: Tekes

**UXUS: S User Experience and Usability in Complex Systems**

Sundberg, H., Seppänen, M., Aarikka-Stenroos, L., Dedehayir, H. O., Kujansivu, P., Mikkonen, K., Paananen, A. & Suur-Inkeroinen, H. J. K.

1/10/10 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**uSense (tutkimuskulut): S uSense, tutk - Edistyneet antennirakenteet implantoituihin ja materiaaleihin integroitaviin mikroskooppisiin langattomiin tunnistus- ja aistimisjärjestelmiin (tutkimuskulut)**

Ukkonen, L.

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**URB-Grade: S URB-Grade**

Martinez Lastra, J. & Florea, A.

1/10/12 → 31/01/16

Projekti: EU

**SUPREL: Supramolecular Electronics**

Priimägi, A.

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Support Future Learning Excellence through Micro-Credentialing in Higher Education**

Pirkkalainen, H.

1/12/17 → 30/11/20

Projekti: EU

**Supuvir: SUPercontinuum broadband light sources covering UV to IR applications & SUPUVIR**

Genty, G., Toivonen, J., Genty, G., Toivonen, J. & Toivonen, J.

1/10/16 → 30/09/20

Projekti: EU

**Suomen Hila- ja Pilvilaskenta (FGCI), vaihe 2: datatieteen mahdollistaminen**

Akola, J.

1/01/17 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**Suoja: Suojamateriaalit sähkötekniikan sovelluksissa**

Frisk, L., Verho, P., Kiilunen, J., Marttila, T. & Pippola, J.

1/01/14 → 31/08/17

Projekti: Tekes

**UAPS: S UAPS - Universal autonomous power source**

Lupo, D., Heljo, P. & Li, M.

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**CyberLab: S TUTCyberLabs**

Harju, J.

1/01/14 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**Turre&Toivoset 2.0 Varustelusta vuorovaikutukseen - Teknologiall: S Turre**

Lekkala, J. & Vehkaoja, A.

1/06/16 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**TUNNELMA: S Tunnelma - Printed organic tunnel diodes**

Lupo, D. & Heljo, P.

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**TREAM: S Trends in real-world particle emissions of diesel and gasoline vehicles**

Rönkkö, T., Heikkilä, J., Karjalainen, P., Mylläri, F., Olin, M. & Saari, S.

1/07/11 → 31/10/14

Projekti: Tekes

**StrapMaC: StrapMaC**

Visa, A. & Vihonen, J.

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**GENE EXPRESS 2: S Transkriptio- ja translaatiodynamiikan tutkimus elävissä Escherichi coli -soluissa yksittäisten tapahtumien tasolla käyttäen laskennallisia sekä kokeellisia menetelmiä**

Sanches Ribeiro, A.

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Protector/TUT: S Toimintavarma tietoliikenne- ja sensorijärjestelmä kriittisen infrastruktuurin suojaamiseen**

Hännikäinen, M., Laukkarinen, T. & Suhonen, J. M. K.

1/01/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**FuCerSCO: S Toiminnallisten keraamimateriaalien prosessointi ylikriittisen hiilidioksidin avulla**

Levänen, E., Nikkanen, J., Söyrinki, S. & Zhang, X.

1/09/12 → 31/08/16



Projekti: Suomen akatemia

**330024: STN vastinrahoitus H2020 -ohjelmaan**

Ruotsalainen, U. & Langwaldt, J.

1/09/15 → 31/12/17

Projekti: Suomen akatemia

**Suorituskyvyn johtaminen: S T&K:n suorituskyvyn johtaminen**

Laine, T.

1/09/11 → 7/11/14

Projekti: Suomen akatemia

**CRONOS: S Time dynamics and Control in nanoStructures for magnetic recording and energy applications**

Räsänen, E.

1/09/12 → 31/05/15

Projekti: EU

**TIE-IoT: S TIE Internet of Things**

Harju, J., Silverajan, B., Helenius, M. & Kannisto, J.

1/01/13 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**STICKYHAND - Sticky and Soft Robot Hands (tutkimuskulut): STICKYHAND (tutkimuskulut)**

Sariola, V. & Sariola, V.

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**STICKYHAND - Sticky and Soft Robot Hands: STICKYHAND**

Sariola, V. & Sariola, V.

1/09/16 → 31/11/21

Projekti: Suomen akatemia

**420097: S TETRACOM - Technology Transfer in Computing Systems**

Nurmi, J.

1/09/13 → 31/08/16

Projekti: EU

**Terbidi: S Terveysbisnes digitaloudessa**

Suomala, P. & Laine, T.

1/06/16 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**TeleFunc: S TeleFunc - Langattomat integroidut sensorit ja aktuaattorit ICT-sovelluksiin**

Ukkonen, L.

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**TELE4SG: S TELE4SG - Matkapuhelin- ja sähköverkkojen yhteissuunnittelu ja keskinäinen monitorointi**

Lempiäinen, J. & Niemelä, J.

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**TEKES-ESE: S TEKES-ESE - Energy Storage Everywhere**

Lupo, D. & Keskinen, J.

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**STEELY: Steely way to sustainable hydrogen economy - thermally grown oxides on advanced iron alloys for photoelectrochemical hydrogen production by solar water splitting**

Valden, M., Valden, M. & Ali-Löyty, H.

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**STABFI: Steel cladding systems for stabilization of steel buildings in fire**

Heinisuo, M.

1/07/17 → 30/06/20

Projekti: EU

**STARCYTE-Simulation of local calcium dynamics in human single cell astrocytes and neuronastrocyte network**

Lenk, K.

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**SPEED TLO: S Systemic Paths of Ecosystem Evolution Dynamics**

Kärkkäinen, H. & Jussila, J.

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**SPEED: S Systemic Paths of Ecosystem Evolution Dynamics**

Pohjolainen, S. & Huhtamäki, J.

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**Sydänliike: S Sydänliike - Sydänsolujen toiminnan analyysi**

Hyttinen, J.

1/04/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**BEST TUT KEB\_Oksanen: S Sustainable bioenergy solutions for tomorrow**

Oksanen, A. & Niemelä, N.

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**FGCI FIRI2014: S Suomen hila- ja pilvilaskennan infrastruktuuri (FGCI)**

Vattulainen, I.

1/01/15 → 30/06/18

Projekti: Suomen akatemia

**StraSus: S Strategic business models and governance for sustainable solutions**

Martinsuo, M. & Martinsuo, M.

1/12/13 → 29/02/16

Projekti: Tekes

**310042: S Stokastiikan ja säännöllisten pintojen mallinnus ja sovellukset inversio-ongelmissa**

Kaasalainen, M., Raumonen, P. & Viikinkoski, M.

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**S-STEP/IHAP2: S S-STEP/IHAP2**

Huhtala, K., Jaurola, M. & Krogerus, T.

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**S-STEP/IHAP1: S S-STEP/IHAP1**

Linjama, M. & Niemi-Pynttari, O.

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**S-STEP/ASE/P4: S S-STEP/ASE/P4**

Hästbacka, D. & Kuikka, S.

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**S-STEP/ASE/P1: S S-STEP/ASE/P1**

Vilko, M.

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**S-STEP/MEI/P1: S S-STEP**

Koskinen, K. & Aaltonen, J.

1/06/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**SR-MAXIV: S SR-MAX IV Synchrotron radiation based studies at MAX-IV**

Valden, M., Ahonen, M. & Lahtonen, K.

4/01/11 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**SPARE.SENSORS - Ihmisen varaosat -tutkimusympäristö - sensorit: S SPARE.SENSORS**

Ryynänen, T., Lekkala, J., Kattiparambil Rajan, D., Nurminen, K. & Salpavaara, T.

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SPARE.MPI - Ihmisen varaosat -tutkimusympäristö - MPI kehitys: S SPARE.MPI**

Lekkala, J. & Kattiparambil Rajan, D.

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SPARE.BIODEG - Ihmisen varaosat -tutkimusympäristö - Biohajoavat: S SPARE.BIODEG**

Lekkala, J., Karjalainen, M., Rantanen, V. & Salpavaara, T.

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SPARE.ACTUATORS - Ihmisen varaosat -tutkimusympäristö - toimilait: S SPARE.ACTUATORS**

Kallio, P., Bonabi, A., Hemmilä, S., Kreuzer, J., Leivo, J., Mäki, A., Sukki, L., Zhao, F. & von Essen, M.

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SoSmart: S SoSmart**

Lanz, M.

1/09/13 → 28/02/15

Projekti: EU

**SOILA: S Sosiaalisen median innovatiiviset liiketoiminta- ja arvonluontimallit B2B-verkostoissa**

Kärkkäinen, H., Jussila, J., Helander, N., Ilvonen, I. & Multasuo, J. P.

1/03/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**SORVI RAK: S SORVI RAK -optimiosaamisen kaupallistamishanke**

Heinisuo, M. & Mela, K.

1/01/15 → 31/08/16

Projekti: Tekes

**SORVI: S SORVI - optimointiosaamisen kaupallistamishanke**

Pajunen, S.

1/01/15 → 31/08/16

Projekti: Tekes

**Service oriented automation for efficient rock and ore exploitat: S SOREX**

Vilkkö, M., Itävuori, P. & Väyrynen, T.

1/01/12 → 31/08/14

Projekti: Tekes

**Social Media: S Social Media**

Gabbouj, M. & Gabbouj, M.

1/08/15 → 31/07/16

Projekti: Tekes

**SmartHear: S SmartHear**

Virtanen, T. & Pertilä, P.

1/05/14 → 29/02/16

Projekti: Tekes

**SKI: S SKI - Strategisen kyvykkyyden indeksi -työkalu**

Tuokko, R. & Majuri, M.

1/07/13 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**SIMPRO: S SIMPRO**

Huhtala, K., Multanen, P., Hietala, J. & Krogerus, T.

1/08/12 → 31/10/15

Projekti: Tekes

**Simpro: S Simpro**

Pajunen, S. & Mela, K.

1/08/12 → 31/10/15

Projekti: Tekes

**Investigation of material structure by image based measurements: S Sibmap**

Mettänen, M. & Ritala, R.

1/09/12 → 9/07/17

Projekti: Suomen akatemia

**Scarface\_AL: S Short crack and fretting fatigue damage in mechanical engineering**

Lehtovaara, A.

1/08/12 → 31/10/15

Projekti: Tekes

**Scarface\_RK: S Short crack and fretting fatigue damage in mechanical engineering**

Kouhia, R., Holopainen, S. & Kouhia, R.

1/08/12 → 31/10/15

Projekti: Tekes

**230244: S SGEM 3**

Mäkinen, S., Seppänen, M., Kuparinen, P. M. J., Pajarre, E. & Peltola, T.

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

**SSFM: SSFM**

Yli-Hietanen, J. & Yli-Hietanen, J.

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**SSFM: SSFM**

Yli-Hietanen, J. & Yli-Hietanen, J.

1/01/17 → 31/01/18

Projekti: Tekes

**ServiceSRA/MIDEaaS: S ServiceSRA/Mobile IDE as a Service**

Mikkonen, T. & Nieminen, A.

11/01/12 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**SeMiRe: S Services - Mixed Reality**

Väänänen, K. & Olsson, T.

1/01/12 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**SBC 2: S Service Business Capabilities 2**

Martinsuo, M., Martinsuo, M., Ahvenniemi, O., Heikkilä, J., Huttu, E. O., Mikkola, T., Nenonen, S., Sariola, R., Vaittinen, E. & Vuorinen, L.

1/01/13 → 30/06/16

Projekti: Tekes

**SA-Genty: S SA-tutkija Goery Genty**

Genty, G.

1/01/10 → 31/07/14

Projekti: Suomen akatemia

**EWS\_MEI: S S4Fleet/EWS**

Koskinen, K., Virtanen, S. & Virtanen, S.

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**S4Fleet: S S4Fleet**

Nykänen, O. & Ranta, P.

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**RUOSTE: S Rules on high strength steel**

Heinisuo, M.

1/07/12 → 30/06/15

Projekti: EU

**Robusti Audio: S Robusti Audio**

Virtanen, T.

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**RetinaFunc: S RetinaFunc - Characterization of the Electrophysiological Properties of Stem Cell Derived Retinal Pigment Epithelia and Development of in Vitro Ophthalmic Test Environment**

Nymark, S.

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**Reino: S Relational Capital for Innovative Growth Companies**

Pohjolainen, S. & Huhtamäki, J.

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**ReLase: S ReLase Red Laser Engine for Cinema Projection**

Guina, M., Leinonen, T., Penttinen, J. & Tavast, M.

1/05/14 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**ROK 3: S Reititysohjeita kaapelointiin, FP3**

Teriö, O., Heljo, J., Kurvinen, A., Sorri, J. & Vihola, J.

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

**REFINNO: S Reflektiosta innovatiivisuutta ja suorituskykyä**

Suomala, P. & Laine, T.

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**RAPIDo: S RAPIDO Revolutionary Advances in Photonics Integration Being Applied for Optical Communication**

Guina, M.

1/01/14 → 31/12/16

Projekti: EU

**RAMPLAS: S RAMPLAS - 100 Gb/s Optical RAM on-chip: Silicon-based, integrated Optical RAM enabling High-Speed Applications in Computing and Communications**

Guina, M., Savolainen, P., Aho, A., Alanko, J. & Tukiainen, A.

1/09/11 → 28/02/15

Projekti: EU

**ÄKK: S Rakennusten ääniolosuhteiden käyttäjälähtöinen kehittäminen**

Lindberg, R. W. & Kylliäinen, M.

1/09/11 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**PURES SAFE: S PURES SAFE - Preventing human intervention for increased safety infrastructures emitting ionizing radiation**

Huhtala, K., Mattila, J., Aha, L., Karjalainen, J., Mohammadi Aref, M. & Oftadeh, R.

1/02/11 → 31/01/15

Projekti: EU

**WearMe: S Programmable Interactions via Wearable Means**

Ihantola, P. & Ihantola, P.

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**Enhancement of Fiber and Bond Strength Properties for Creating A: S PowerBonds**

Kallio, P., Saketi, P. & von Essen, M.

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**OPV 3: S Pii-konjugoitujen orgaanisten aurinkokennomateriaalien tarkastelu molekyylitasolla laskennallisilla menetelmillä**

Hukka, T. & Kastinen, T.

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**Photonics QCA: S Photonics QCA Photonically Addressed Zero Current Logic through Nano-Assembly of Functionalised Nanoparticles to Quantum Dot Cellular Automata**

Guina, M. & Schramm, A.

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Photonic QCA: S Photonically addressed zero current logic through nano-assembly of functionalised nanoparticles to quantumdot cellular automata**

Tkachenko, N. & Kivistö, H. A.

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Sparse: Sparse**

Eguiazarian, K. & Eguiazarian, K.

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Ihmisen varaosat - sensorit 2017-2018: SPARE2.SENSORS 2017-2018**

Lekkala, J. & Lekkala, J.

1/01/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Ihmisen varaosat - sensorit: SPARE2.SENSORS**

Lekkala, J.

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Ihmisen varaosat - mikrosysteemit 2017-2018: SPARE2.ACTUATORS 2017-2018**

Kallio, P. & Kallio, P.

1/01/17 → 30/04/19

Projekti: Tekes

**Ihmisen varaosat - mikrosysteemit: SPARE2.ACTUATORS**

Kallio, P.

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**Parallel: S Parallel Acceleration Year 2**

Eguiazarian, K.

1/05/14 → 31/07/15

Projekti: Tekes

**ParallaX ELT 2: S Parallel Acceleration ELT Year 2**

Valkama, M.

1/05/14 → 31/07/15

Projekti: Tekes

**ParallaX2: S ParallaX2**

Takala, J.

1/05/14 → 31/07/15

Projekti: Tekes

**Sosiaaliset VR-ratkaisut rakentamisessa**

Puhto, J.

1/05/18 → 31/01/19

Projekti: Tekes

**ConceptCar: S Osaamista ajoneuvotellisuuden kanssa-ConceptCar**

Rönkkö, T., Alanen, J. & Karjalainen, P.

1/03/11 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**310146: S OPTIBIOpro**

Massera, J.

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**OPTI 2: S Oppimisen Tilat 2012**

Kalema, T., Rintamäki, J. & Viot, M.

1/04/12 → 30/03/15

Projekti: Tekes

**OMG: S OMG - Ostaja- ja myyjäguru**

Pekkola, S., Hellsten, P. & Alanne, A.

1/09/14 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**ProChassis2: Solutehtaiden kohdennettu proteomiikka-analyysi (2)**

Aho, T. & Niemi, J. A.

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**proChassis: Solutehtaiden kohdennettu proteomiikka-analyysi**

Karp, M., Santala, V., Karp, M., George Abraham, B., Lehtinen, T. & Mangayil, R.

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**ProCem-TIE: Social Energy - Prosumer Centric Energy Ecosystem, TIE**

Systä, K. & Mikkonen, T.

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**ProCem - DEE: Social Energy - Prosumer Centric Energy Ecosystem**

Järventausta, P., Repo, S. & Peltonen, L.

1/08/16 → 30/09/18

Projekti: Tekes

**Object Segmentation: S Object Segmentation**

Gabbouj, M. & Gabbouj, M.

1/08/15 → 31/07/16

Projekti: Tekes

**NEWLED: S NEWLED Nanostructured Efficient White LEDs based on short-period superlattices and quantum dots**

Guina, M., Okhotnikov, O., Leinonen, T., Lyytikäinen, J. & Rautiainen, J. T.

1/11/12 → 31/10/16



Projekti: EU

**NEMO: S NEMO - Business Value From Negative Emotions**

Lönnqvist, A. M. O., Vuolle, M., Käpylä, J., Salenius, H. & Sillanpää, V.

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**N4S: S Need for Speed**

Soini, J.

1/01/15 → 31/05/17

Projekti: Tekes

**NARAD: S NARAD - Empowering Secure, Private and Trusted Network-Assisted Device-to-Device Communication**

Andreev, S.

1/06/14 → 15/06/16

Projekti: Suomen akatemia

**NANOS: S NANOS New Approach for Heteroepitaxy: Antimonide Nanowires on Silicon**

Suomalainen, S.

1/09/12 → 30/09/16

Projekti: Suomen akatemia

**MENDEL: S Nanopartikkelien mekanismit lääketutkimuksessa**

Vuorimaa-Laukkanen, E. & Ketola, T.

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**Nanomulti: S Nanomateriaalit multipolaariseen epälineaariseen optikkaan**

Kauranen, M., Bautista, G., Czaplicki, R. & Siikanen, R. H.

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**Czaplicki Akatemia Nanocomp: S Nanocomposite material with engineered nonlinear optical properties "NANOCOMP"**

Czaplicki, R.

1/09/13 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**NANOCleaR: S NANOCleaR**

Kuusipalo, J., Lahti, J. & Johansson, P.

1/01/12 → 29/02/16

Projekti: EU

**N4S/ASE: S N4S/ASE**

Vilkkö, M.

1/01/15 → 28/02/17

Projekti: Tekes

**MULTI-POS: S MULTI-POS - Multi-technology Positioning Professionals**

Nurmi, J.

1/10/12 → 30/09/16

Projekti: EU

**230001: S MSM**

Kettunen, L., Lehti, L., Pellikka, M. P. E., Räisänen, V., Stenvall, A., Suuriniemi, S. & Tarhasaari, T.

1/01/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**MotaSigMa: S MotaSigMa**

Levänen, E., Järveläinen, M. & Seppälä, S.  
1/09/12 → 30/11/14  
Projekti: Tekes

**Monitaajuussignaalin materiaaliveet: S MotaSigMa**

Vilkkö, M., Hytti, H., Salpavaara, T. & Verho, J.  
1/09/12 → 30/11/14  
Projekti: Tekes

**Insight: S Molekyyli-tason näkemystä lipoproteiinien ominaisuuksiin**

Vattulainen, I., Javanainen, M., Karilainen, T., Martinez-Seara Monne, H. & Postila, P.  
1/09/11 → 31/08/14  
Projekti: Suomen akatemia

**MMEA 5 (China) 5.kausi: S MMEA WP5 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Rönkkö, T.  
1/05/14 → 30/09/15  
Projekti: Tekes

**MMEA WP5 (China) 4.kausi: S MMEA WP5 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Rönkkö, T.  
1/05/13 → 31/07/14  
Projekti: Tekes

**MMEA 4.5.2 (Emissiot) 5.kausi: S MMEA WP4.5.2 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Rönkkö, T.  
1/05/14 → 30/09/15  
Projekti: Tekes

**MMEA WP4.5.2 (Emissiot) 4.kausi: S MMEA WP4.5.2 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Rönkkö, T., Kuuluvainen, H. & Mylläri, F.  
1/05/13 → 31/07/14  
Projekti: Tekes

**MMEA 4.5.1 (Instru) 5. kausi: S MMEA WP4.5.1 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Rönkkö, T.  
1/05/14 → 30/09/15  
Projekti: Tekes

**MMEA WP4.5.1 (Instru) 4.kausi: S MMEA WP4.5.1 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Rönkkö, T. & Yli-Ojanperä, J.  
1/05/13 → 31/07/14  
Projekti: Tekes

**MMEA 4.3.2 (Combustion) 5. kausi: S MMEA WP4.3.2 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Toivonen, J.  
1/05/14 → 30/09/15  
Projekti: Tekes

**MMEA WP4.3.2 (Combustion) 4.kausi: S MMEA WP4.3.2 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Toivonen, J., Aalto, A., Patokoski, K. & Sorvajärvi, T. K.  
1/05/13 → 31/07/14  
Projekti: Tekes

**MMEA 3.3. (Lidar) 5. kausi: S MMEA WP3.3 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 5.kausi**

Toivonen, J.  
1/05/14 → 30/09/15  
Projekti: Tekes

**MMEA WP3.3 (LIDAR) 4.kausi: S MMEA WP3.3 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment 4.kausi**

Toivonen, J., Sorvajärvi, T. K., Contreras Loera, V. & Viljanen, J.  
1/05/13 → 31/07/14  
Projekti: Tekes

**Measurement, Monitoring and Environmental Assessment: S MMEA 5**

Majanne, Y. & Korpela, T.  
1/05/14 → 30/09/15  
Projekti: Tekes

**Measurement, Monitoring and Environmental Assessment: S MMEA 4**

Majanne, Y. & Korpela, T.  
1/05/13 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**Measurement, Monitoring and Environmental Assessment: S MMEA 3**

Majanne, Y., Korpela, T. & Uotila, T. H. H.  
1/05/12 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**MERGE: S MERGE**

Linjama, M. & Karhu, O.  
1/01/15 → 31/12/16  
Projekti: Suomen akatemia

**MC-Patch: S MC-Patch - Micro Current Wound-Treatment Patch with Increased Functionality**

Ylänen, H. & Kekonen, A.  
1/09/12 → 31/12/14  
Projekti: Tekes

**TELE4SG DEE: S Matkapuhelin- ja sähköverkkojen yhteissuunnittelu**

Verho, P., Krohns-Välimäki, H., Pakonen, P., Repo, S. & Strandén, J.  
1/01/13 → 31/12/15  
Projekti: Tekes

**ARVI: S Materiaalien arvovirrat, ARVI**

Vuorinen, J., Jönkkäri, I., Sarlin, E. & Mylläri, V.  
1/04/14 → 31/12/17  
Projekti: Tekes

**ARVI: S Materiaalien arvovirrat**

Mäkinen, S., Seppänen, M., Aarikka-Stenroos, L. & Peltola, T.  
1/01/14 → 31/12/17  
Projekti: Tekes

**SBio: Smart upgrading of biomass by multispecies approach**

Santala, V.  
1/09/17 → 31/08/21  
Projekti: Suomen akatemia

**SMARTSOUND**

Virtanen, T.  
1/09/17 → 28/02/19  
Projekti: EU

**SIOTAD: Smart IOT application development framework supporting sustainable and efficient agricultural industry**

Systä, K.  
1/01/17 → 31/12/17  
Projekti: EU

**Smart autonomous broadband laser light**

Genty, G.  
1/01/18 → 31/12/21  
Projekti: Suomen akatemia

**230555: Smart Advantage**

Koskinen, K.  
1/09/16 → 31/12/18  
Projekti: Tekes

**Spider: S Marie Curie - Statistical Physics in Diverse Realisations**

Vattulainen, I.  
1/02/12 → 31/01/16  
Projekti: EU

**MULTI-POS: S Marie Curie MULTI-POS**

Pohjolainen, S. & Nykänen, O.  
1/02/13 → 30/09/16  
Projekti: EU

**Next Generation Manufacturing: S MANU - P6 Next Generation Manufacturing**

Lanz, M., Tuokko, R. & Vihinen, J.  
1/01/13 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

**ACCELERATE: S MANU - P4 ACCELERATE**

Lanz, M., Torvinen, S. J. & Huhtala, P.  
1/01/13 → 31/12/16  
Projekti: Tekes

**SMALL**

Foi, A.  
1/01/18 → 31/12/21  
Projekti: Suomen akatemia

**Magical: S Making Games In CollaborAtion for Learning**

Kiili, K., Tuomi, P., Perttula, A. & Suominen, M. T.  
1/01/12 → 1/10/14  
Projekti: EU

**MIDAS2: S Magneettiseen induktioon ja data analyysihin perustuva kehittynyt aistiminen (MIDAS2)**

Visa, A.  
1/09/11 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**DEMAPP 2 - LOPROS: S Low friction in process environment**

Levänen, E., Frankberg, E., Hyvärinen, L., Ismailov, A., Juhola, H., Laakso, J., Nikkanen, J. & Poulsen, J. N. T.

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**NOPO 2 B: S Light and efficient solutions B**

Vuorinen, J., Berg, T., Nevalainen, K. M. & Suihkonen, R.

1/03/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**NOPO 2 A: S Light and efficient solutions**

Vuorinen, J., Hallila, T. S., Kakkonen, M., Nevalainen, K. M. & Orell, O.

1/03/10 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**ASROCKS: S LIFE10 ENV/FI/062 Guidelines for sustainable exploitation of aggregate resources in areas with elevated arsenic concentrations**

Kuula, P.

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: EU

**Let the Image Speak: S Let the Image Speak**

Gabbouj, M. & Gabbouj, M.

1/08/15 → 31/07/16

Projekti: Tekes

**LEFA: S LEFA**

Ellman, A. & Nurminen, N. A.

1/03/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**Solukalvoproteiinit-3: S Laskennallista nanotiedettä ja bioinformatiikkaa: epäjärjestäytyneet puolijohdemateriaalit ja ATP:tä sitovat solukalvoproteiinit - 3**

Akola, J.

1/08/13 → 31/07/15

Projekti: Suomen akatemia

**SA-Akola: S Laskennallista nanotiedettä ja bioinformatiikkaa: epäjärjestäytyneet puolijohdemateriaalit ja ATP:tä sitovat solukalvoproteiinit**

Akola, J.

1/08/10 → 31/07/15

Projekti: Suomen akatemia

**LaseREE: S LaseREE RAPid analysis of minerals and rare earth elements by time-gated laser spectroscopy**

Guina, M. & Härkönen, A.

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**KLIKK: S Lähiöiden käyttäjä- ja liiketoimintalähtöinen korjauskonsepti**

Vinha, J., Manelius, E. K. & Laukkarinen, A.

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**KURKO: S KURKO - Kudoksen rakenteellinen komposiitti / Composites for tissue construction**

Vuori, L., Valden, M. & Hannula, M.

1/03/11 → 31/08/14

Projekti: Tekes

**KURKO: S Kurko - Kudoksen rakenteellinen komposiitti**

Kellomäki, M., Paakinaho, K. & Ahola, N.

1/03/11 → 31/08/14

Projekti: Tekes

**PreGold: S Kultarikasteiden esikäsittely bio- ja paineoksidaatiolla**

Puhakka, J. & Lakaniemi, A.

1/01/13 → 30/06/15

Projekti: Tekes

**KINO2016: S KINO Innovaatiokyvykkyyksien kehittäminen**

Köppä, L.

1/01/16 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**SEFW: Skills, education and the future of Work**

Järvinen, H. & Järvinen, H.

1/04/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**COPROD: S Kilpailukykyinen ja kannattavuustietoinen tuotekehitys**

Suomala, P., Laine, T., Korhonen, T., Paranko, J., Selos, E. V., Velasquez Franco, S. A. & Wihinen, K. J.

1/05/11 → 30/06/15

Projekti: Tekes

**Kiiaudata: S Kiinteistöautomaatiojärjestelmien datan älykäs analysointi**

Loula, P., Ylisen, J., Leppäniemi, J. & Soini, J.

1/01/13 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**ACABIO: S Kehittyneet katalyyttimateriaalit biopolttoainepohjaisten päästöjen hallintaan**

Lepistö, T., Vippola, M. & Honkanen, M.

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**KEWAT: S Keetmanshoop water services development**

Pietilä, P.

1/01/12 → 30/06/16

Projekti: EU

**310082: S Karkeistettujen laskennallisten mallien käyttö glykokalyksin rakenteen selvittämisessä lääketieteellisiä ja farmakologiasia sovellutuksia varten**

Martinez-Seara Monne, H.

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**LEAPS: S Johtamisella asiakaslähtöisyyttä palvelujen tuotteistamiseen**

Martinsuo, M., Ojala, M., Martinsuo, M. & Valtanen, J.

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**IWABS: S IWABS - Implantoitavia ja puettavia antenneja langattomiin ihmiskehoa aistiviin järjestelmiin**

Björninen, T.

1/09/13 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**IoT2-ELT: S IoT2- Internet of Things 2 ELT**

Valkama, M. & Kucheryavy, E.

1/01/13 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**INSPIRE: S Investigating Speech Processing in Realistic Environments**

Virtanen, T.

1/01/12 → 31/12/15

Projekti: EU

**SUCSID: S Inter-university start-up centers for students, innovations development & promotion**

Katko, T. S. & Virkki, M.

1/10/12 → 14/10/15

Projekti: EU

**Multimodal sensing: S Integrated multimodal sensing of 3D environment for intelligent manipulators.**

Astola, J., Tabus, I. & Vihonen, J.

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**Single photon detection based 2D/3D ranging in high background illumination conditions**

Guina, M.

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**SINKKU: Single households**

Tyvimaa, T.

1/09/12 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**Indoor - EDGE: S Indoor Environment - EDGE**

Joutsiniemi, A. & Mathlin, M.

1/05/11 → 30/03/15

Projekti: Tekes

**Indoor - ASLU: S Indoor Environment - ASLU**

Hedman, M. & Saarimaa, S.

1/05/11 → 30/03/15

Projekti: Tekes

**INCF: S INCF Coordination in Finland**

Ruotsalainen, U. & Linne, M.

1/01/12 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**Full-Duplex MIMO radio: S In-band Full-duplex MIMO Transmission: A breakthrough to High-Speed Low-Latency Mobile Networks**

Valkama, M.

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Insulate: S Improving Energy Efficiency of Housing Stock**

Lindberg, R. W., Leivo, V., Aaltonen, A. & Kiviste, M.

1/09/10 → 1/01/16

Projekti: EU

**Impro-SiP: S Impro-SiP - Improving the performance and reliability of inkjet-printed SiP using advanced sintering methods of nano-materials**

Mäntysalo, M.

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**Systems Integrated Metal Processes: SIMP**

Vilkko, M., Björkqvist, T. & Suominen, O.

1/01/14 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**UserUXUS: S IHTE UXUS subproject - User experience and usability of complex systems**

Väätäjä, H.

1/01/11 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**BMT-IVO-TEXTILE: S Ihmisen varaosat/textiles**

Kellomäki, M., Ellä, V. T., Johansson, L. & Lyyra, I.

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**BMT-IVO-MPI: S Ihmisen varaosat/MPI**

Hyttinen, J., Aydogan, B. & Narra, N.

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**BMT-IVO-HYDRO: S Ihmisen varaosat/hydro**

Kellomäki, M.

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**BMT-IVO-BIODEGRAD: S Ihmisen varaosat/biohajoava**

Kellomäki, M.

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**BMT-IVO-BEMI: S Ihmisen varaosat/BEMI**

Hyttinen, J., Ahola, A., Aydogan, B., Bjarnason, A., Hannula, M., Kapucu, E., Korkka, I., Narra, N. & Saviuk, T.

1/07/11 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**Side-Channel Aware Engineering**

Brumley, B.

1/12/18 → 30/11/23

Projekti: EU

**IDE4L: S IDE4L- Ideal Grid for all**

Repo, S.

1/08/13 → 31/10/16

Projekti: EU

**Movus: S ICT CLOUD-BASED PLATFORM AND MOBILITY SERVICES: AVAILABLE, UNIVERSAL AND SAFE FOR ALL USERS**



Martinez Lastra, J., Korhonen, A. & Postelnicu, C.  
1/10/13 → 30/09/16  
Projekti: EU

**HYGTECH2: S HYGTECH2 - Ratkaisuja sisäympäristöjen hygienian hallintaan**  
Sydänheimo, L. & Vanhala, J.  
30/07/13 → 31/10/14  
Projekti: Tekes

**HHybrid: S Hydraulic Hybrid Working Machines**  
Linjama, M., Linjama, M., Huova, M. & Tikkanen, S.  
1/06/16 → 14/11/16  
Projekti: Tekes

**Hybridisupra: S Hybridisuprajohdemagneettien stabiilisuuden analysoiminen**  
Stenvall, A., Härö, E. & Lahtinen, V.  
1/09/11 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**HPCF: S HPCF-Finance**  
Kanniainen, J., Velasquez Franco, S. A., Hu, J., Yang, H. & Yue, Y.  
1/05/12 → 30/06/16  
Projekti: EU

**Käyttäjän mallintaminen ja suorituskyvyn arviointi ihminen-kone v: S HOPE**  
Laurikkala, M. & Viikko, M.  
1/01/13 → 31/12/15  
Projekti: Suomen akatemia

**SEA EFFECTS BC: Shipping Emissions in the Arctic (Black Carbon), SEA-EFFECTS BC**  
Rönkkö, T., Karjalainen, P. & Kuittinen, N.  
1/01/15 → 30/04/17  
Projekti: Tekes

**DigiHolo2: S High Resolution Digital Holography: A Modern Signal Processing Approach**  
Gotchev, A.  
30/07/13 → 31/07/15  
Projekti: Suomen akatemia

**SA-tutkija Atanas Gotchev: S High Resolution Digital Holography: A Modern Signal processing Approach**  
Gotchev, A.  
1/08/10 → 31/07/15  
Projekti: Suomen akatemia

**SA-tutkija Alessandro Foi: S High-performance filtering for scientific imaging, SA Fellow**  
Foi, A.  
1/09/11 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**Scientific imaging 2: S High-performance filtering for scientific imaging 2**  
Foi, A.  
1/09/14 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**HIGHMAT: S HIGHMAT Epitaxy and Fundamental Studies of Novel Highly-Mismatched III-V Semiconductor Alloys**  
Guina, M. & Puustinen, J.

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**HICC: S Highly insulating ceramic coatings**

Kannus, K. A. & Lahti, K.

1/07/11 → 31/10/14

Projekti: Tekes

**SHIELD - Radio Shield against Malign Wireless Communication**

Riihonen, T.

1/09/18 → 31/08/22

Projekti: Suomen akatemia

**H2B2VS: S HEVC Hybrid Broadcast Broadband Video Services**

Hämäläinen, T., Kamppi, A. J., Matilainen, L. J., Määttä, J. K., Vanne, J. & Viitanen, M.

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**Healthsens: S Healthsens - Ihmiskehon fysiologinen monitorointijärjestelmä**

Mäntysalo, M., Sillanpää, H. P., Halonen, H. P. & Jalo, J. O.

1/08/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**HealthSens/ASE - Human body embedded physiological monitoring sy: S HealthSens/ASE**

Lekkala, J., Salpavaara, T., Vehkaoja, A. & Karjalainen, M.

1/08/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**Health Data Mining: S Health Data Mining**

Korhonen, I., Helander, E. & Nieminen, H.

1/04/14 → 31/07/16

Projekti: Tekes

**PIHKA: S Havupuiden pihka antimikrobisena lisäaineena kuitu- ja tekstiilisovelluksissa**

Vuorinen, J., Mylläri, V. & Sarlin, E.

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**HAMAMUR: S Hauraiden materiaalien murtumisen ja sirpaloitumisen numeerinen mallinnus iskumaisessa kuormituksessa**

Saksala, T. & Mäkinen, J.

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**HRS: S Hardware Rooted Security - TUT**

Harju, J. & Brumley, B.

1/01/15 → 30/06/16

Projekti: Tekes

**H2020 projektien valmistelu: S H2020 projektien valmistelu . TTY**

Langwaldt, J. & Langwaldt, J.

1/10/15 → 31/12/21

Projekti: Tekes

**GS/CE Tampere Phd Seminars 2012: S GS/CE Tampere Phd Seminars 2012**

Keskinen, E. & Uusisalo, J.

1/01/12 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**Green ICT: S Green ICT Satakunnassa**

Soini, J. & Leppäniemi, J.

1/12/12 → 31/12/14

Projekti: Muu kotimainen

**Floora: S Glioman geneettisen dysregulaation laskennallinen mallintaminen**

Yli-Harja, O. & Granberg, K.

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**Gala: S Game and Learning Alliance**

Multisilta, J., Kiili, K. & Perttula, A.

1/10/10 → 31/12/14

Projekti: EU

**FutIS: S FutIS**

Koskinen, K.

1/01/14 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**3FP-SGEM: S FP3 - Smart Grids and Energy Market - FP3 SGEM**

Järventausta, P.

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

**Fotoni: S Fotoni - Fotonisesti osoitettava nollavirtalogiikkapiiri hyödyntäen funktionalisoituihin nanopartikkeleihin perustuvaa kvanttilaskentaa**

Lupo, D.

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Fotobiosfääri: S Fotobiosfääri: uusikäsite auripolttaineesta ja energian säästä**

Lemmetyinen, H. & Rintala, J.

1/01/13 → 31/08/15

Projekti: Tekes

**Flex-o-Fab: S Flex-o-Fab - Pilot-scale hybrid roll to roll/sheet to sheet manufacturing chain for flexible OLEDs**

Lupo, D.

1/10/12 → 30/09/15

Projekti: EU

**FLEXe: S Flexible Energy Systems**

Kouhia, R.

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FLEXe-TTA: S Flexible Energy Systems**

Mäkinen, S., Mäkinen, S., Kotilainen, K. & Mäkilä, P.

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FLEXe: S FLEXe/Fys**

Toivonen, J. & Toivonen, J.

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FLEXe - ARCHITECTURE OF A SUSTAINABLE FUTURE ENERGY SYSTEM / ASE: S FLEXe / ASE / WP2.1**

Salmenperä, M. & Koivisto, H.

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FLEXe - ARCHITECTURE OF A SUSTAINABLE FUTURE ENERGY SYSTEM: S FLEXe / ASE**

Majanne, Y. & Korpela, T.

1/01/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**230479: S FLEXe**

Järventausta, P. & Pakonen, P.

1/04/15 → 31/10/16

Projekti: Tekes

**FinEstBeaMS II: S FIRI2013: Max IV infrastructure contribution - FinEstBeaMS Phase II (palkat ja muut kulut) + laite**

Valden, M. & Hirsimäki, M.

1/01/14 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**New Insights into Fibre-Fibre Bonding using Micro- and Nanorobot: S FiFiBo**

Kallio, P.

1/01/13 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**FiDiPro: S FiDiPro Dynamiikka ja funktiot täyteen pakatuissa soluissa**

Vattulainen, I., Jeon, J. & Metzler, R.

1/10/10 → 30/09/15

Projekti: Suomen akatemia

**FiDiPro Akyildiz: S FiDiPro/Akyildiz Nanocommunications Networks**

Kucheryavy, E.

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**Autonomous Microrobotic System for Manipulation, Stimulation and: S FIBAM**

Kallio, P., Hirvonen, J., Hänninen, A. J., Lai, Y., Saketi, P., Savia, M., Xiong, Y. & von Essen, M.

1/09/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**FDX: S FDX - Full-duplex kognitiivinen radio: Tekniikat ja sovellukset M2Mverkoissa**

Valkama, M.

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**FAST POWER - Fast frequency-response measurements of AC-connecte: S FAST POWER**

Vilkko, M. & Roinila, T.

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**Future Semi-Autonomous Machines for Safe and Efficient Worksites: S FAMOUS**

Ritala, R., Hytti, H., Rajala, M. & Suominen, O.

1/05/11 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**Fabrics II: S Fabrics II Demanding Applications DEMAPP**

Valden, M., Hannula, M., Jussila, P. L. E. & Lahtonen, K.

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**Extronopt 2: S Extreme Nonlinear Optics in Engineered Photonic Waweguides,parti 2**

Genty, G.

1/08/12 → 31/07/14

Projekti: Suomen akatemia

**Extronopt: S Extreme Nonlinear Optics in Engineered Photonic Waweguides**

Genty, G., Erkintalo, M., Pietarinen, H. & Zdanowicz, M. R.

1/08/09 → 31/07/14

Projekti: Suomen akatemia

**EXPLORE: S EXPLORE**

Tuokko, R., Lanz, M. & Majuri, M.

1/03/13 → 31/08/15

Projekti: EU

**EWINE-S: S EWINE-S - Energy-Efficient Wireless Networks and Connectivity of Devices - Systems**

Valkama, M.

1/05/13 → 31/08/15

Projekti: Tekes

**EWINE-D: S EWINE-D - Energy-Efficient Wireless Networks and Connectivity of Devices - Densification**

Valkama, M.

1/05/13 → 31/08/15

Projekti: Tekes

**eStocking: S eStocking - Uuden sukupolven älykkäiden potilaskohtaisten painehoitosukkien kehittäminen integroiduilla materiaaleilla**

Vanhala, J. & Hännikäinen, J. I.

1/02/12 → 31/01/15

Projekti: Tekes

**230316: S E-SCOP**

Martinez Lastra, J. & Räsänen, S.

1/03/13 → 29/02/16

Projekti: Tekes

**Quadsys: S ERA-NET RUS Quadsys Quantum Nano-Photonics with Ordered Semiconductor Quantum Dot Systems**

Guina, M.

1/09/12 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**Epifunc: S Epifunc - Epiteelien toiminnan määrittäminen ja mallinnus - kohti kudosteknologisten tuotteiden mallinnusta ja potilaskohtaista lääkitystä**

Hyttinen, J., Bjarnason, A. & Korkka, I.

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**310044: S Energiatehokkaat digitaalihuyliset hybridikoneet**

Linjama, M., Heikkilä, M., Huova, M., Karvonen, M., Ketonen, M. & Tiainen, L. H.

1/01/11 → 31/12/14

Projekti: Suomen akatemia

**ENCOR2: S ENCOR2 - Enabling Methods for Dynamic Spectrum Access and Cognitive Radio**

Valkama, M.

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**ENACT: S ENACT - Toiminnanohjausjärjestelmien kehitysverkostot**

Pekkola, S., Hellsten, P. & Pekkola, S.

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**SEMTEC: SEMTEC**

Kettunen, L. & Söderlund, L.

1/02/15 → 31/01/17

Projekti: Tekes

**D2D-IHTE: S Empowering Secure, Private, and Trusted Network-Assisted Device-to-Device Communication - IHTE**

Olsson, T.

1/06/14 → 15/06/16

Projekti: Suomen akatemia

**D2D-SW: S Empowering Secure, Private, and Trusted Network-Assisted Device-to-Device Communication**

Mikkonen, T.

1/06/14 → 15/06/16

Projekti: Suomen akatemia

**EMPhAtiC: S EMPhAtiC - Enhanced Multicarrier Techniques for Professional Ad-Hoc and Cell-Based Communications**

Renfors, M.

1/09/12 → 28/02/15

Projekti: EU

**SELF-POSH: SELF-POSH - Single Electrode Layer Ferroelectric Polymer Sensor & Harvester**

Lupo, D. & Lupo, D.

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: EU

**FAMOUS: S EFFIMA 2 FAMOUS**

Huhtala, K., Uusi-Heikkilä, J., Ahopelto, M., Karhu, O. & Kolu, A.

1/05/11 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**DIGIHYBRID: S EFFIMA 2 DIGIHYBRID**

Huhtala, K., Laamanen, A. & Linjama, M.

1/05/11 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**SeeWork: SeeWork**

Gotchev, A. & Suominen, O.

1/01/16 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**See-Big: See-Big**

Gabbouj, M. & Gabbouj, M.

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**230254: S Edu Services & Platforms**

Saari, T., Varsaluoma, J. & Walsh, T.

1/04/12 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**SED: SED Sustainable Education Design**

Kähkönen, K. & Nenonen, S.

1/08/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**PIRSES-GA-2010-269219: S ECNANOMAN**

Kallio, P., von Essen, M., Hirvonen, J., Kattipparambil Rajan, D., Kreutzer, J., Leikkala, J., Mäki, A., Roinila, T., Ryyänen, T., Saketi, P., Savia, M. & Vilkkö, M.

1/04/11 → 31/12/14

Projekti: EU

**eCharge: S eCharge**

Järventausta, P., Markkula, J., Mäkinen, A., Pakonen, P. & Rautiainen, A.

1/01/14 → 30/04/16

Projekti: Tekes

**SEC5G: SEC5G - Security challenges and cryptographic solutions for 5G proximity-based information exchange protocols**

Kucheryavy, E. & Kucheryavy, E.

1/02/17 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**Seaspider: Seaspider**

Mattila, J. & Koivumäki, J.

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**EASI-CLOUDS: S EI3674 ITEA2 EASI-CLOUDS-TUT**

Systä, K., Hylli, O., Lahtinen, S., Lautamäki, J. T. & Ruokonen, A.

1/01/13 → 30/11/14

Projekti: Tekes

**Analysis system for drug permeability: S DrugPermeA**

Kallio, P., Hemmilä, S., Ryyänen, T., Verho, J. & von Essen, M.

1/01/14 → 30/06/16

Projekti: Tekes

**DILASANNI: S DILASANNI - Disk lasers based on novel antimonide and dilute nitride semiconductor technologies**

Härkönen, A.

1/09/11 → 31/08/14

Projekti: Suomen akatemia

**Digital Services: S Digital Services**

Korhonen, I.

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Tekes

**DIMI 2: S Digital Microhydraulic 2**

Huhtala, K., Linjama, M., Heikkilä, M., Huova, M. & Karvonen, M.

1/04/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**DHR: S Digital Health Revolution (DHR)**

Korhonen, I., Honko, H. & Helander, E.

1/08/14 → 31/01/16

Projekti: Tekes

**Dinno: S Dialoginen johtaminen innovatiivisuuden tekijänä**

Saarela, K., Palukka, P. U. & Tappura, S.

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**DiagNOSE - from extrasensory olfactory cues to status of wellbei: S DiagNOSE**

Lekkala, J., Karjalainen, M., Kumpulainen, P. & Väliaho, J.

1/09/13 → 28/02/15

Projekti: Tekes

**CUSTOR: S Determinants of value and vulnerability in customer-oriented service network**

Pekkola, S., Rantala, J. & Kallionpää, E.

1/01/14 → 30/06/16

Projekti: Tekes

**SLED: S Depth-corrected transparent displays for augmented reality on large scale glass surfaces**

Gotchev, A. & Suominen, O.

1/06/16 → 14/11/16

Projekti: Tekes

**MELT: S Demapp MELT**

Levänen, E., Huttunen-Saarivirta, M. E. & Viherkoski, M. M.

1/06/12 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**CSP2 - 2010: S DEMAPP - CSP2 - 2010**

Kuokkala, V., Huttunen-Saarivirta, M. E., Isakov, M., Järvinen, H., Kokkonen, J., Rämö, J. & Östman, K.

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**WSP4 - 2010: S DEMAPP 2 - WSP4 - 2010**

Kuokkala, V. & Apostol, M.

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**FSP4 - 2010: S DEMAPP 2 - FSP4 - 2010**

Kuokkala, V. & Oksanen, V.

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**230079: S DEMAPP 2/DMS/PV**

Vuoristo, P. & Laurila, J.

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes

**DEMAPP 2 - WSP3-2010: S Demanding Applications**

Kuokkala, V., Apostol, M., Karhula, T., Lindroos, M., Ojala, N., Ratia, V., Ritola, M., Rämö, J. & Terva, J.

1/06/10 → 30/09/14

Projekti: Tekes



**DEFT: S DEFT - Design of Highly-parallel Heterogeneous MP-SoC Architecture for Future Wireless Technologies**

Nurmi, J., Airoldi, R. & Hussain, W.

1/09/12 → 31/08/16

Projekti: Suomen akatemia

**DEFRES: S DEFRES - Design Methodologies for High-Performance Frequency Synthesizers in Nano-CMOS Technologies**

Tchamov, N.

1/09/13 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**DECORA: S DECORA - Digitally-Enhanced RF for Cognitive Radio Devices**

Valkama, M., Isotalo, T., Kiayani, A. & Marttila, J.

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**D2I/OHJ: S Data to Intelligence / OHJ**

Mikkonen, T. & Salo, J.

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**DORADO: S Dataflow oriented Automated Design Toolchain**

Takala, J., Esko, O. O., Jääskeläinen, P., Pitkänen, T. O. & Sanchez de La Lama, C.

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**D2I: Tabus: S D2I: Tabus**

Tabus, I.

1/01/15 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**D2I: Kämäräinen: S D2I: Kämäräinen**

Kämäräinen, J.

1/01/15 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**D2I: Kiranyaz: S D2I - Data to Intelligence: Kiranyaz**

Kiranyaz, S.

1/01/14 → 30/06/16

Projekti: Tekes

**D2I: S D2I - Data to Intelligence**

Gabbouj, M.

1/02/12 → 30/06/16

Projekti: Tekes

**D2I - Data to Intelligence: S D2I / ASE**

Hytti, H., Hästbacka, D., Kuikka, S., Laurikkala, M., Viikko, M. & Kannisto, P.

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**D2I: S D2I**

Kettunen, L. & Söderlund, L.

1/01/14 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**D21: S D21 - Data to Intelligence**

Jaakkola, H., Soini, J., Rantanen, P. & Sillberg, P.

1/02/12 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**CYCLONI: S Cylindrical vectorial beam control for nanophotonics imaging (CYCLONI)**

Bautista, G.

1/01/14 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**CREAM: S CREAM - Energiatietoisten kognitiiviradioverkkojen kerrostenvälinen mallinnus ja suunnittelu**

Valkama, M.

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**COST TU1002: S COST TU1002**

Joutsiniemi, A. & Iltanen, S.

1/01/11 → 31/10/14

Projekti: EU

**COPLA2: S COPLA2 - The COPLA scaffold - a new solution for cartilage repair**

Kellomäki, M. & Haaparanta, A.

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**GENGE: S Controlling Emissions of Natural Gas Engines**

Keskinen, J., Rönkkö, T., Alanen, J., Isotalo, M., Järvinen, A., Karjalainen, P., Kuittinen, N. & Mylläri, F.

1/07/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**fromROLLtoBAG: S Consumer Driven Local Production with the Help of Virtual Design and Digital Manufacturing**

Mattila, H. & Honkala, M.

1/01/15 → 31/07/16

Projekti: EU

**CoSMo: S Co-Located User Interaction through Social Mobile Devices**

Väänänen, K., Olsson, T. & Mäkitalo, N.

1/01/13 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**Kolloidisen suspension analysaattori: S Collo/ASE**

Vilkko, M. & Yli-Hallila, T.

1/01/15 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**COLA EU: S COLA EU**

Tuokko, R., Vihinen, J., Hautala, V. I., Kumpulainen, T. & Latokartano, J.

1/12/12 → 30/11/14

Projekti: EU

**COLA: S Coaxially Laser Assisted cold spray**

Vuoristo, P. & Koivuluoto, H.

1/12/12 → 30/11/14

Projekti: EU

**CLEEN 5: S CLEEN 5**

Guina, M., Tavast, M. & Viheriälä, J.  
1/05/14 → 30/09/15  
Projekti: Tekes

**CLEEN 4: S Cleen 4 Measurement, Monitoring and Environmental Assessment**

Guina, M.  
1/05/13 → 31/07/14  
Projekti: Tekes

**CIVIT: S CIVIT**

Gotchev, A., Bregovic, R. & Suominen, O.  
1/01/14 → 31/12/16  
Projekti: Suomen akatemia

**Cnano actuator: S Carbon nanotube based programmable bioactuator**

Vattulainen, I.  
1/09/12 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**230150: S Carbon Capture and Storage Programme**

Raiko, R., Hämäläinen, K. A. O., Keipi, T., Raiko, M., Rajamäki, J. & Tolvanen, H.  
1/01/11 → 31/10/16  
Projekti: Tekes

**CALM-rest II: S CALM-rest II - Cognitive approaches for Location in Mobile environments**

Lohan, E.  
1/09/14 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**CALM-rest: S CALM-rest - Cognitive Approaches for Location in Mobile env**

Lohan, E., Laitinen, E. & Shrestha, S.  
1/09/11 → 31/08/14  
Projekti: Suomen akatemia

**CALM: S CALM - Cognitive Approaches for Location in Mobile environments**

Lohan, E.  
1/09/11 → 31/08/16  
Projekti: Suomen akatemia

**BHJ solar cells: S Bulk hetero junction (BHJ) solar cells based on thienylvinylene oligomers**

Efimov, A. & Ahmed, Z.  
1/01/13 → 31/12/15  
Projekti: Suomen akatemia

**BEEP-RAK: S BUILD UP Skills BEEP - RAK, Energiätehokkaan rakentamisen parhaat käytännöt**

Teriö, O., Heljo, J., Honkanen, J. A., Lahdensivu, J. & Sorri, J.  
1/10/13 → 31/03/16  
Projekti: EU

**BrightSky: S BrightSky**

Aho, A., Aho, A., Polojärvi, V., Reuna, J. V. T. & Tukiainen, A.  
1/06/16 → 14/11/16  
Projekti: Tekes

**BrainCare: S BrainCare - Epilepsiahoidon mullistaminen**

Sydänheimo, L.

1/01/13 → 31/03/15

Projekti: Tekes

**Bio-PolyTech WP8 Other: S Bio-PolyTech Other - Enhanced Process Monitoring and Control Technology to Accelerate Development of Bioresorbable Polymeric Medical Devices**

Kellomäki, M. & Ellä, V. T.

1/12/13 → 30/11/15

Projekti: EU

**BioPreCarb: S Bio-pohjaiset räätälöidyt hiilen prekursorit vaativiin hiilisovelluksiin - TTY**

Vuorinen, J., Sarlin, E., Vehviläinen, M. & Vippola, M.

1/07/13 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**ECoBi: S Biomimeettiset elastomeerikomposiitit**

Vuorinen, J., Sarlin, E., Hoikkanen, M. E. & Poikelispää, M.

1/01/13 → 31/03/16

Projekti: Tekes

**BIOFUNC: S BIOFUNC Teräspintojen biofunktionalisointi sähkösumutusavusteisella ylääänimolekyylisuihkumenetelmällä**

Valden, M., Ali-Löytty, H., Hannula, M., Lahtonen, K. & Vuori, L.

1/09/11 → 31/08/15

Projekti: Suomen akatemia

**BioEMIS: S BioEMIS - Studies in Bioengineering and Medical Informatics**

Viik, J.

1/05/13 → 14/04/16

Projekti: EU

**Buonabart-E: S Better Upscaling and Optimization of Nanoparticle and Nanostructure Production by Means of Electrical Discharges**

Keskinen, J., Mäkelä, J., Yli-Ojanperä, J. & Arffman, A.

1/02/12 → 29/02/16

Projekti: EU

**BEST TUT KEB: S BEST Sustainable bioenergy solutions for tomorrow**

Rintala, J., Kinnunen, V. & Särkilahti, M.

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**AvanTo ELT: S AvanTomography ELT**

Palovuori, K.

1/08/13 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**SA-tutkija Tuomas Virtanen: SA-tutkija Tuomas Virtanen**

Virtanen, T.

1/09/12 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**330008: SA tutkija Tohka Jussi**

Tohka, J.

1/01/10 → 30/11/14

Projekti: Suomen akatemia

**SA-tutkija Okko Räsänen**

Räsänen, O.

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**310083: S Atomaaristen biofysikaalisten simulaatioiden ja laskennallisen systeemibiologian yhdistäminen ykköstyypin diabeteksen tutkimiseksi**

Vattulainen, I.

1/09/12 → 31/12/16

Projekti: Suomen akatemia

**AT-INSULATE: S AT-INSULATE**

Levänen, E., Silvonon, J. & Laakso, J.

1/11/12 → 31/10/14

Projekti: EU

**420073: S APACOS**

Guina, M.

1/08/12 → 31/07/14

Projekti: EU

**VRsmart: S Älykäs osallistuva suunnittelu kestävässä rakennetun ympäristön kehityksessä**

Kähkönen, K. & Rannisto, J.

1/01/13 → 30/04/15

Projekti: Tekes

**AkaPro: S Akatemiaprofessori Moncef Gabbouj**

Gabbouj, M.

1/01/11 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**SAFEHEAT 2.0 TTJ**

Vinha, J.

1/09/18 → 29/02/20

Projekti: Tekes

**SAFEHEAT 2.0**

Vinha, J.

1/09/18 → 29/02/20

Projekti: Tekes

**ITEA2 ATAC: S Advanced Test Automation for Complex Software-Intensive Systems**

Järvinen, H., Jääskeläinen, A., Virtanen, H. & Vuori, M.

1/01/12 → 31/12/14

Projekti: Tekes

**ACP\_EB: S Advanced Connectivity Platform for Vertical Sectors (Early Bird)**

Harju, J. & Silverajan, B.

1/09/15 → 31/12/15

Projekti: EU

**ACP: S Advanced Connectivity Platform for Vertical Sectors**

Harju, J. & Silverajan, B.

1/01/16 → 31/12/16

Projekti: EU

**AcaProRes2: S Academy Professor Research costs 2**

Gabbouj, M.

1/01/14 → 31/12/15

Projekti: Suomen akatemia

**S4FLEET:PROS: S4FLEET:PROS**

Suomala, P., Laine, T., Korhonen, T., Lindholm, A. & Stormi, K.

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**S4FLEET:ELLIS-TTA: S4FLEET:ELLIS-TTA**

Martinsuo, M., Martinsuo, M., Momeni, K., Vaittinen, E. & Vuorinen, L.

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**Ellis\_MEI: S4Fleet/ELLIS**

Koskinen, K. & Aaltonen, J.

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**Smart Grids and Energy Markets 3FP/ASE: S 3FP-SGEM/ASE**

Koivisto, H., Salmenperä, M., Seppälä, J. & Eerola, R. I.

1/03/12 → 28/02/15

Projekti: Tekes

**3DNeuroN: S 3DNeuroN - Biomimicking the brain - towards 3D neuronal network dynamics**

Hyttinen, J. & Tanskanen, J.

1/07/12 → 30/06/15

Projekti: EU

**ROLLIPS: Roll-to-roll fabrication of advanced slippery liquid-infused porous surfaces for anti-icing applications**

Kuusipalo, J., Koivuluoto, H., Teisala, H. & Vuoristo, P.

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

**ROLLIPS: Roll-to-roll fabrication of advanced slippery liquid-infused porous surfaces for anti-icing applications**

Mäkelä, J., Harra, J. & Juuti, P.

1/01/15 → 30/04/17

Projekti: Tekes

**Robusti audio 2: Robusti audio 2**

Virtanen, T.

1/09/15 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**RFIIFR: RFIIFR - Joint Analysis and DSP-Based Mitigation of Multiple RF Impairments in Future Radio Devices**

Zou, Y.

1/01/11 → 31/10/14

Projekti: Suomen akatemia

**RESPONSE: RESPONSE - kysynnänjoustoa tukevan kuormitusmallinnuksen kehittäminen**

Järventausta, P. & Mutanen, A.

1/01/15 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**ROaMING: Reshoring of manufacturing**

Martinsuo, M., Heikkilä, J., Heikkilä, J., Chaoji, P. & Nenonen, S.

1/01/15 → 30/09/17

Projekti: Tekes

**ReCoRatio: Research Cost Ratio**

Kiili, K. & Kiili, K.

1/09/15 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**ReWaGons: Renewing Water Services Management and Governance in the Built Environment**

Katko, T. S.

1/09/15 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**ReRe: Renaissance of the Regions**

Tuokko, R. & Majuri, M.

1/01/15 → 31/05/17

Projekti: Tekes

**RemoteFeel**

Gotchev, A.

1/02/18 → 14/02/20

Projekti: Tekes

**Rapid U-value measurement**

Vinha, J.

1/05/18 → 30/04/20

Projekti: Tekes

**ReCaM: Rapid Reconfiguration of Flexible Production Systems through Capability-based Adaptation, Auto-configuration and Integrated tools for Production Planning**

Lanz, M., Järvenpää, E. & Siltala, N.

1/11/15 → 31/10/18

Projekti: EU

**Randfields: Randfields - Random fibre lasers for telecommunications and distributed sensing**

Okhotnikov, O.

1/04/11 → 30/03/15

Projekti: EU

**Ramping up silicon photonics business in Finland - RAPSI**

Guina, M.

1/05/18 → 30/04/20

Projekti: Tekes

**RAKSA: Rakennustekniikan erilliskoulutus**

Tolonen, T.

1/04/13 → 31/08/15

Projekti: Muu kotimainen

**Värinä: Rakennetun ympäristön vaikutus terveellisiin ruokavalintoihin**

Hynynen, A.

1/06/15 → 31/07/17

Projekti: Tekes

**RISEN\_RAK: Rail Infrastructure Systems Engineering Network RISEN**

Salmenperä, P. & Salmenperä, P.

1/04/16 → 31/03/20

Projekti: EU

**RAID: Radical and Incremental Innovation in Industrial Renewal**

Seppänen, M.

1/01/15 → 31/03/17

Projekti: Tekes

**QuenchCirCol: Quench protection design of superconducting magnets for future circular colliders**

Salmi, T.

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**QUBIT: QUBIT Intense Light Sources for Quantum Systems Manipulation**

Suomalainen, S., Leinonen, T. & Leinonen, T.

1/09/14 → 31/08/18

Projekti: Suomen akatemia

**Quantum Semiconductor Artificial Laser Crystal**

Kahle, H.

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Akatemia Paunonen: Puoliryhmien stabilisuus ja ääretönulotteisten järjestelmien robusti säätö**

Paunonen, L. & Paunonen, L.

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Puhelinopetus: Puhelinopetus**

Virtanen, T. & Virtanen, T.

1/01/16 → 31/12/18

Projekti: Suomen akatemia

**PUHDASTA: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

Ruuskanen, P. & Ruuskanen, P.

1/06/16 → 31/12/16

Projekti: Tekes

**EEE-Puhdasta: Puhdasta energiaa ympäristöstä**

Rasilo, P.

1/01/17 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**320109: Proteiineja lääkekantajina**

Laaksonen, T. & Laaksonen, T.

1/01/16 → 27/07/18

Projekti: Suomen akatemia

**Prominent: Prominent - Processes for MEMs by inkjet enhanced technologies**

Mäntysalo, M.

1/03/13 → 30/06/16

Projekti: Tekes



**PROLIGHT-IAPP: PROLIGHT-IAPP**

Gotchev, A.  
1/01/13 → 31/12/16  
Projekti: EU

**ProCem - TTA: ProCem - TTA**

Mäkinen, S., Aarikka-Stenroos, L. & Kotilainen, K.  
1/08/16 → 30/09/18  
Projekti: Tekes

**ProCem/ASE - Social Energy - Prosumer Centric Energy Ecosystem: ProCem/ASE**

Vilkko, M. & Vilkko, M.  
1/08/16 → 30/09/18  
Projekti: Tekes

**Promotion of Capacity and Energy Education Development: Proceed**

Majanne, Y.  
1/10/13 → 31/03/17  
Projekti: EU

**PRISMA (SA): Positioning-aided Reliably-connected Industrial Systems with Mobile mmWave Access**

Andreev, S.  
1/01/18 → 31/12/19  
Projekti: Suomen akatemia

**PRISMA (EL): Positioning-aided Reliably-connected Industrial Systems with Mobile mmWave Access**

Lohan, E.  
1/01/18 → 31/12/19  
Projekti: Suomen akatemia

**Powerloss-2: Power Loss Models for Magnetic Components in Power Electronic Systems - 2**

Rasilo, P.  
1/09/17 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**Powerloss: Power Loss Models for Magnetic Components in Power Electronic Systems**

Rasilo, P. & Rasilo, P.  
1/09/17 → 31/08/22  
Projekti: Suomen akatemia

**Postdoc Granberg: Postdoc Granberg**

Granberg, K.  
1/09/12 → 31/08/15  
Projekti: Suomen akatemia

**310017: Post-Doc Autio**

Autio, R.  
1/01/10 → 31/10/14  
Projekti: Suomen akatemia

**POP UP / TIE: Pop up - Tietotyön tuottavuus, TIE:n osuus**

Väänänen, K.  
1/01/15 → 30/04/17  
Projekti: Tekes

**POP UP (ARK): POP UP - Tietotyön tuottavuus (ARK)**

Poutanen, J.  
1/01/15 → 30/04/17  
Projekti: Tekes

**POP UP: POP UP - Tietotyön tuottavuus**

Vuolle, M., Helander, N., Salenius, H. & Helander, N.  
1/01/15 → 30/04/17  
Projekti: Tekes

**GRIDABLE: Plastic nanocomposite insulation material enabling reliable integration of renewables and DC storage technologies in the AC energy grid**

Lahti, K. & Lahti, K.  
1/01/17 → 31/12/20  
Projekti: EU

**Plastic deformation mechanisms in ceramic materials**

Levänen, E.  
1/09/18 → 31/08/22  
Projekti: Suomen akatemia

**PLAD: PLAD - Characterizing the Performance Limits of Network-Assisted Device-to-Device Communications**

Andreev, S.  
1/09/14 → 31/08/17  
Projekti: Suomen akatemia

**FuSSCo: Pintojen funktionalisointi ylikriittisen hiilidioksidin avulla**

Levänen, E. & Levänen, E.  
1/10/16 → 30/09/18  
Projekti: Suomen akatemia

**Piezoelectric MEMS Resonators for Optogenetic**

Lupo, D.  
1/06/18 → 31/12/19  
Projekti: Suomen akatemia

**NanoWelho: Pienhiukkasten mittausmarkkinat ilmansuodatuksessa**

Keskinen, J., Saari, S., Saari, S. & Heinonen, J.  
1/01/16 → 31/05/18  
Projekti: Tekes

**PhotoLase: PhotoLase Photodynamic Therapy and Selective Photothermolysis Based on Novel Semiconductor Lasers**

Guina, M. & Leinonen, T.  
1/01/15 → 30/06/18  
Projekti: Tekes

**RATIO: Peruskouluikäisten oppilaiden rationaalilukukäsitysten tukeminen ja mallintaminen pelien avulla**

Kiili, K. & Kiili, K.  
1/09/15 → 31/08/20  
Projekti: Suomen akatemia

**Personalized health coaching: Personalized health coaching - FiDiPro exchange for Holly Jimison and Misha Pavel**

Korhonen, I. & Helander, E.  
10/08/12 → 31/08/17  
Projekti: Tekes

**PerforMant: PerforMant Enhancing performance of artificial photosynthesis by engineered nanomaterials and photon management**

Niemi, T. & Salminen, T.

1/03/15 → 28/02/18

Projekti: Suomen akatemia

**caLIBRAte: Performance testing, calibration and implementation of a next generation system-of-systems Risk Governance Framework for nanomaterials & caLIBRAte**

Dal Maso, M., Dal Maso, M., Arffman, A. & Poikkimäki, M.

1/05/16 → 31/10/19

Projekti: EU

**Particles-containing silicate and phosphate glasses**

Petit, L.

1/01/18 → 31/12/19

Projekti: Suomen akatemia

**ParallaX3: ParallaX3**

Takala, J. & Takala, J.

1/08/15 → 30/09/16

Projekti: Tekes

**PATI: Palvelu korvaa tilan**

Helander, N., Vuolle, M., Helander, N. & Vuolle, M.

1/01/15 → 31/12/17

Projekti: Tekes

**ORCA - Real-Time Digital Self-Interference Canceller for In-band Full-Duplex Enabling up to 100 dB of Total Isolation**

Anttila, L.

1/02/18 → 31/12/18

Projekti: EU

**Optimizing microbial electrosynthesis: from microbial communities to reactor design**

Kokko, M.

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Optimizing microbial electrosynthesis: from microbial communities to reactor design**

Kokko, M.

1/09/18 → 31/08/23

Projekti: Suomen akatemia

**GloFuMe: Optimizing Global Software Projects with Fuzzy Meta-Heuristics**

Sievi-Korte, O.

1/09/14 → 15/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**RenewFIN: Optimal transformation pathway towards the 2050 low-carbon target**

Saari, A.

1/09/17 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**Optical Sensing of Relative Humidity Using**

Priimägi, A.

1/09/18 → 28/02/20

Projekti: EU

**Optically driven, smart material based soft microrobotics**

Zeng, H.

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**OPTIBIOpro: OPTIBIOpro - OPTically- and BIO-active glass fibers to track and support tissue healing**

Massera, J.

1/09/14 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**OPTIBIOpro 2: OPTIBIOpro 2**

Massera, J.

1/09/17 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**OPTIBIO: OPTIBIO - OPTically- and BIO-active glass fibers to track and support tissue healing**

Massera, J.

1/09/14 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**OSMAG: Open-Source Modeling Environment and Benchmark for Magneto-Mechanical Problems**

Rasilo, P. & Rasilo, P.

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**OpenKin - Sensor fusion for kinesiology research: OpenKin**

Piche, R. & Piche, R.

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Open Education Passport**

Pirkkalainen, H.

1/11/17 → 31/01/20

Projekti: EU

**TUTLI O1: Online dissolved analyzer**

Järvinen, S.

1/06/14 → 30/09/15

Projekti: Tekes

**Designer Electrons: Ohjelmitavat elektronirakenteet**

Räsänen, E.

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**Optimal operation of observation systems in autonomous mobile ma: O3-SAM**

Ritala, R.

1/09/13 → 31/08/17

Projekti: Suomen akatemia

**NSF CVDI 17 - AAA: NSF CVDI 17 - Advanced Analytics and Applications**

Gabbouj, M.

1/08/17 → 31/07/18

Projekti: Tekes

**CeraTAIL: Novel synthesis method for advanced porous ceramics from mine tailings**

Levänen, E. & Levänen, E.

1/09/15 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Novel principles of computation and learning in the cerebellum**

Manninen, T.

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**OPENS: Novel Predictive Analytics Technologies for Future Maintenance Business**

Huhtala, K. & Krogerus, T.

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Tekes

**Nose: Novel materials and fabrication methods for body-centric passive wireless sensors**

Virkki, J.

1/09/16 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**NoseMuu: Novel materials and fabrication methods for body-centric passive wireless sensors**

Virkki, J. & Virkki, J.

1/09/16 → 31/08/19

Projekti: Suomen akatemia

**Novel Hydrophobic Graphene /Nanocellulose Composites with Multifunctionalities**

Layek, R.

1/09/18 → 31/08/21

Projekti: Suomen akatemia

**NEM - DEE: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

Frisk, L., Verho, P., Kiilunen, J. & Mostofizadeh, M.

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**NEM/DMS: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

Miettinen, J.

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**NEM: Nopeutettu elinkaaren määrittäminen**

Saarenrinne, P.

1/08/14 → 31/03/18

Projekti: Tekes

**NOLIDIS: NOLIDIS - Nonlinearity and Dynamic Stability of Integrated Circuits Subjected to Transient Regimes (NOLIDIS)**

Tchamov, N.

1/09/16 → 31/08/20

Projekti: Suomen akatemia

**NOCEVAL: NOCEVAL - network-on-chip -toteutuksen evaluointi**

Salminen, E.

1/09/12 → 22/03/15

Projekti: Suomen akatemia

**MIRLIGHT: New, programmable light source for mid-infrared wavelength range**

Suomalainen, S. & Suomalainen, S.

1/10/16 → 30/09/18

Projekti: Suomen akatemia

**BioMore: New Mining Concept for Extracting Metals from Deep Ore Deposits using**

Puhakka, J., Lakaniemi, A. & Ahoranta, S.

1/02/15 → 31/07/18

Projekti: EU

**NewGas: NewGas**

Rönkkö, T., Rönkkö, T. & Alanen, J.

1/07/16 → 31/12/18

Projekti: Tekes

**NewFP: New Fiber Products**

Kauranen, M., Mäkelä, J., Mäkelä, J. & Harra, J.

1/01/16 → 30/06/18

Projekti: Tekes

**HYDROBOND: New cost/effective superHYDROphobic coatings with enhanced BOND**

Vuoristo, P. & Koivuluoto, H.

1/01/13 → 31/12/16

Projekti: EU

**New Competitiveness and Business Impact from Intelligence, Intuition, Integration and Interaction**

Laine, T.

1/09/18 → 31/08/20

Projekti: Tekes