

TIEDOTE 7.6.2005

Uusi avaus lääketutkimuksessa Suomessa: GSK ja VTT aloittavat merkittävän tutkimusyhteistyön

GlaxoSmithKline Oy ja VTT ilmoittivat Tekesin LIMIT-seminaarin yhteydessä tänään aloittavansa kaksivuotisen tutkimusyhteistyöprojektin, jonka tarkoituksena on kehittää uudenlaisia lääketuotannon laadunvalvontamenetelmiä.

Projektissa VTT kehittää Oulun toimipisteessään optisia mittaussuoritteita ja -laitteita, joita testataan GSK:n laboratorioissa ja tuotantolaitoksissa ympäri maailmaa. Onnistuessaan projekti voi nopeuttaa uusien lääkkeiden tuloa markkinoille lyhentämällä laadunvalvontaan kuuluvien vaiheiden kestoa. Projektin jatkotavoitteena on luoda perusosaaminen tällaisten mittaussuoritteiden myöhemmälle teolliselle valmistukselle. Projektilla ollaan hakemassa rahoitusta Tekesiltä, ja se on uudenkaltainen avaus kansainvälisten suuryritysten tutkimus- ja tuotekehitystoiminnan ohjaamiseksi Suomeen.

Suomalaista osaamista kansainvälisen lääketuotannon prosessianalytiikkaan

Suomessa aloitettavassa GSK:n ja VTT:n tutkimushankkeessa hyödynnetään VTT:n tietotaitoa ja monivuotista kokemusta mm. paperiteollisuuden prosessianalytiikan kehittämisessä. Projekti luo uusia työpaikkoja VTT:n Oulun toimipisteeseen, ja tavoitteena on, että myöhemmin mahdollisesti syntyvät uudet mittaussuoritteet ja keksinnöt voidaan kaupallistaa suomalaisten yritysten avulla.

"Turvallisuussyistä lääkevalmistuksen tuotanto on erittäin huolellisesti valvottua toimintaa. Nykyiset laadunvalvontamenetelmät ovat tarkkoja, mutta monimutkaisia ja aikaavieviä. Siten ne lisäävät merkittävästi tavalla lääkkeiden valmistuskustannuksia. Olemme löytäneet Suomesta VTT:ltä huippuosaamista, jonka avulla uskomme voivamme kehittää aivan uusia tapoja analysoida lääkevalmistusta ja siten nopeuttaa uusien lääkkeiden valmistusta", toteavat GSK:n lääketieteellinen johtaja **Kari Varkila** ja GSK:n PAT-projektien ohjelmajohtaja **James Fox**. "GSK investoi hankkeeseen merkittävän määrän rahaa, mutta siihen liittyy tutkimus- ja tuotekehityksiprojekteille tyypillisiä riskejä. Siksi Tekesin myönteinen suhtautuminen projektin käynnistymiselle on ollut ratkaisevaa."

"VTT:llä on Oulussa tuotannon prosessianalytiikan kehittämiseen liittyvää erityisosaamista optisissa mittaussuoritteissa. Nyt julkistettu tutkimus- ja kehitysoikeus on meille päänavaus uudella teollisuusalueella ja kohdistamme siihen merkittäviä odotuksia", kertoo VTT Optoelektroniikan tutkimusalueen varapäälikkö **Janne Suhonen**. "GSK:n ja VTT:n tutkimusprojekti työllistää alkuvaiheessa useita ihmisiä, ja onnistuessaan sillä on merkittävät kasvumahdollisuudet."

"Tekesin LIMIT-seminaarissa tulivat esiin sekä Suomessa olevan prosessianalytiikan osaaminen että siihen liittyvät teolliset mahdollisuudet. On tärkeää, että kansallisista innovaatioista syntyy suomalaisille toimijoille kansainvälistä liiketoimintaa. Tekes pyrkii strategiansa mukaisesti edistämään kansainvälisten yritysten verkostoitumista suomalaisten yritysten ja tutkimusorganisaatioiden kanssa", kommentoi Tekesin teknologiajohtaja **Harri Puurunen**.

Lisätietoja:

Lääketieteellinen johtaja Kari Varkila, GlaxoSmithKline Oy, puh. 050 4200 496
Tutkimusalueen varapäälikkö Janne Suhonen, VTT Optoelektroniikka, puh. 040 702 3285
Teknologiajohtaja Harri Puurunen, Tekes, puh. 010 521 5910, harri.puurunen@tekes.fi

GlaxoSmithKline Oy

GSK on lääkealan edelläkävijä, joka keskittyy alkuperäislääkkeiden ja rokotteiden kehittämiseen, tuotantoon, myyntiin ja markkinointiin. Tärkeimmät terapia-alueet ovat hengitystiesairaudet, infektiosairaudet ja rokotteet, keskushermostosairaudet sekä metabolia. GSK:n tuotekehityksen kliinisessä vaiheessa on 88 uutta molekyyliä ja 20 uutta rokotekandidaattia. Suomessa GSK:n kliinisiin tutkimuksiin osallistui viime vuonna 9500 henkilöä. GSK on maailman toiseksi suurin lääkeyritys ja yksi suurimmista Suomessa toimivista. Liikevaihto Suomessa oli vuonna 2004 noin 90 miljoonaa euroa. Suomessa GSK:n palveluksessa työskentelee noin 160 henkilöä, ja toimipaikka sijaitsee Espoon Isossa Omenassa. www.gsk.fi ja www.gsk.com

VTT

VTT on puolueeton, 2800 henkilön tutkimusorganisaatio, joka tuottaa laaja-alaisia teknologia- ja tutkimuspalveluja sekä kotimaisille että kansainvälisille asiakkaille, yrityksille ja julkiselle sektorille. Liikevaihto on noin 210 miljoonaa euroa. VTT palvelee vuosittain yli 5000:ta asiakasta.

VTT Elektroniikka auttaa elinkeinoelämää hyödyntämään liiketoiminnoissaan tieto- ja viestintäteknologioiden (ICT) nopeaa kehitystä. Se tarjoaa kansainvälisesti korkeatasoista teknologiaosaamista langattoman tietoliikenteen järjestelmien, sulautettujen ohjelmistojen, vuorovaikutusteknologioiden ja moduulivalmistuksen kehitykseen.