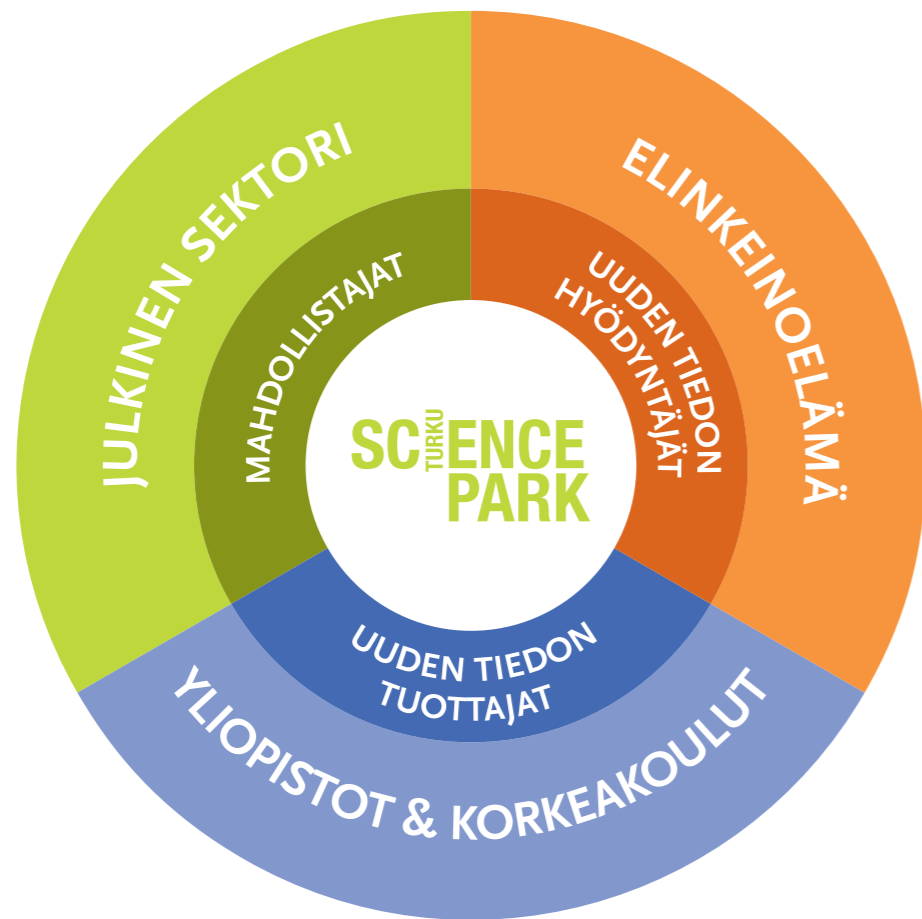


VUOSIKATSAUS
2015



TURKU SCIENCE PARK OY VAUHDITTAA INNOVATIIVISTA KASVUA



Turku Science Park Oy:n tehtävä nivoutuu yritysten hyvinvointiin. Innovatiiviset, menestyvät ja työllistävät yritykset ovat Turun talousalueen menestyksen moottori, sillä ilman osaamista, työpaikkoja ja voittoa tuottavia yrityksiä ei ole muutakaan hyvinvointia.

Korkean osaamistason liiketoiminta edellyttää yliopistojen ja korkeakoulujen, yritysten sekä julkisen sektorin tiivistä yhteistyötä. Turun kaupungin omistamana elinkeinopoliittisena yhtiönä Turku Science Park Oy toimii strategisena kumppanina yliopistoille, korkeakouluille sekä niin

käynnistyville kuin jo toimiville, kasvuhakuisille yrityksille. Palvelemme kaikkia korkeaan osaamiseen perustuvia aloja, mutta painopistealojamme ovat bioteknologia (BioTurku® - life science), tieto- ja viestintäteknologia (ict) sekä kemia- ja cleantech-toimialat.

Turku Science Park Oy on riippumaton ja puolueeton asiantuntijayritys, joka on edistänyt korkeaan osaamiseen perustuvaa pk-yritysten liiketoimintaa yli neljännesvuosidatan ajan. Palvelumme ovat asiakkaalle pääsääntöisesti maksuttomia.

Painopistealojamme ovat bioteknologia (BioTurku® - life science), tieto- ja viestintäteknologia (ict) sekä kemia- ja cleantech-toimialat

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Vuosi 2015 ei tuonut talouteen toivottua käännettä, vaan taloudellisesti haastavat ajat jatkuivat niin kotimaassa kuin monissa muissakin kansantalouksissa. Meillä Suomessa julkisen talouden kestävyysvaje on viime vuosina näytetty myös elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten yrityksille suunnattujen avustusten ja palveluiden määrässä. Tilanteessa kunnallisten yritys- ja innovaatiopalveluiden rooli on korostunut. Valitettavasti kestävyysvaje varjostaa myös kuntien taloutta, eikä päätöksenteossa aina onnistuta katsomaan riittävän kauas tulevaisuuteen.

Turun kaupunki, Turku Science Park Oy ja turkulaiset korkeakoulut allekirjoittivat kesällä 2014 innovaatiosopimuksen, jolla tavoitellaan toimijoiden välille tiiviimpää yhteistyötä ja asiakkaille parempia palveluja. Yhtenä ensimmäisistä konkreettisista yhteistoiminnosta syntyi SparkUp-yrityskehitysympäristö, joka edesauttaa uusien startup-yritysten syntymistä ja kiihdyttää olemassa olevien yritysten liiketoimintaa. Yhteisössä toimivat muun muassa Turku Science Park Oy:n alkuvaiheen yrityskehittäjät, Humanistisen ammattikorkeakoulun luovien alojen yrityspalvelu Creve ja opiskelijayrittäjyysjärjestö Boost Turku.

TScP ja laaja yritysjoukko valmistelivat parin vuoden ajan uutta pääosin kiertotalouteen pohjautuvaa yrityskehitystä. Myös tämä toiminta konkretisoitui vuonna 2015, kun Raisioon sijoitettava Smart Chemistry Park avautui ja sai myös runsaasti kansallista huomiota uudenaikaisena innovaatioalustana. Yritysten ohella mukana ovat myös paikalliset korkeakoulut, joten se on jälleen yksi oiva esimerkki ns. Triple Helix-mallin avaamista mahdollisuuksista.

Viime vuosina TScP:n toiminnan volyymiä rasittanut pieni ulkoinen hankerahoitus onnistuttiin kääntämään vuonna 2015 kasvuun. Rahoitusta haettiin entistä useammista lähteistä ja samalla kasvatettiin yhtiömme rahoitusosaamista. Pienet lisäpanostukset tuottavat nyt moninkertaisen hyödyn, sillä saadun

rahoituksen turvin voimme nyt kasvattaa toimintamme volyymiä merkittävästi.

Uusien hankeavausten myötä myös yhtiön palvelutarjontaa on uudistettu. Useammassa hankkeessa painotetaan yritysten vientitoimintaa kehittäviä palveluja ja niiden tarjontaa. Tämä suunta on varsin luonnollinen jatkumo palvelujen uudistamisessa. Samalla voimme tukea laajempia suomalaisia tavoitteita vientitoiminnan kasvattamiseksi.

Rahoituksenhankinnan ja palvelutarjonnan kehittämisen myötä yhtiö on onnistunut kaikkien toiminnallisten tavoitteiden osalta yli asetettujen tavoitteiden. Samaan aikaan yhtiön henkilöstön hyvinvointiin on panostettu monin eri tavoin, muun muassa vakainaistamalla määräaikaista henkilöstöä. Vuosittaisen henkilöstökyselyn viime vuodelta raportoidut erinomaiset tulokset kertovat, että toimenpiteet työilmapiiriin ja koetun työn tuottavuuden hyväksi ovat onnistuneet.

Vuoden 2015 tuloksen merkittävä heikkeneminen aiemmista vuosista johtui kahdesta syystä. Ensinnäkin Turun kaupungin avustus puolittui yllättäen aiemmista vuosista aiheuttaen noin 850 000 euron miinuksen. Toiseksi, Turku Science Park Oy:n omistamien Karolinska Development AB:n osakkeiden arvostusperiaate muutettiin vastaamaan pörssikurssia, jonka myötä osakkeiden arvostuksesta hävisi noin 800 000 euroa. Ilman näitä omasta toiminnastamme riippumattomia tekijöitä olisi voittoa tavoittelemattoman yhtiömme tulos noudattanut aiemmilta vuosilta tuttua linjaa ja ollut lievästi positiivinen.

Rikumatti Levomäki
Turku Science Park Oy:n toimitusjohtaja



HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Yhtiökokouksessa nimettyyn hallitukseen kuuluivat Pekka Sundman (puheenjohtaja), Mikko Hupa, Riitta Koskimies, Seppo Lehtinen, Aleks Randell, Matti Rihko, Jukka Rinnevaara, Vesa Taatila ja Kalervo Väänänen. Hallituksen sihteerinä toimi Tuomas Heikkinen.

Yhtiön toimitusjohtajana oli Rikumatti Levomäki.

ARVIO TOIMINNAN MERKITTÄVIMMISTÄ RISKEISTÄ JA EPÄVARMUUSTEKIJÖISTÄ

Aiemmin toteutetun strategiatyön yhteydessä TScP on arvioinut toimintansa laajuuteen ja rakenteeseen liittyviä riskejä ja epävarmuustekijöitä sekä muita toiminnan kehittymiseen vaikuttavia seikkoja.

Kaupungin ulkopuolisen rahoituspohjan laajentamistavoitteeseen on aiemmin liittynyt epävarmuutta. Vuoden 2015 aikana yhtiö onnistui kuitenkin hankkimaan merkittävästi uutta ulkoista rahoitusta. Edelleen jatkuvan epävarman globaalien taloudellisten tilanteiden myötä myös sijoitusriski on korostunut, ja viime aikoina myös merkittävästi realisoitunut, aiheuttaen ison alaskirjauksen. Suhteutettuna kokonaisuuteen, ei näitä riskejä kuitenkaan nähdä kovin merkittävänä.

TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

Turku Science Park Oy ja Turun Seudun Kehittämiskeskus muuttivat yhteisiin toimitiloihin vuoden 2016 alkupuolella. Tämä on yksi merkittävä askel kehityspolulla, jossa kyseiset organisaatiot sulautuvat yhdeksi yhtiöksi vuoden

2016 aikana. Yhtiön toiminnan suunnittelu ja suuntaaminen ovat isossa roolissa tulevan palvelutarjonnan miettimisessä. Yhdistyneelle Turku Science Park Oy:lle perustetaan myös tytäryhtiö, jonka kautta kaikki Turun seudun kunnat osallistuvat Turku Science Park Oy:n rahoitukseen ja palvelujen ostamiseen.

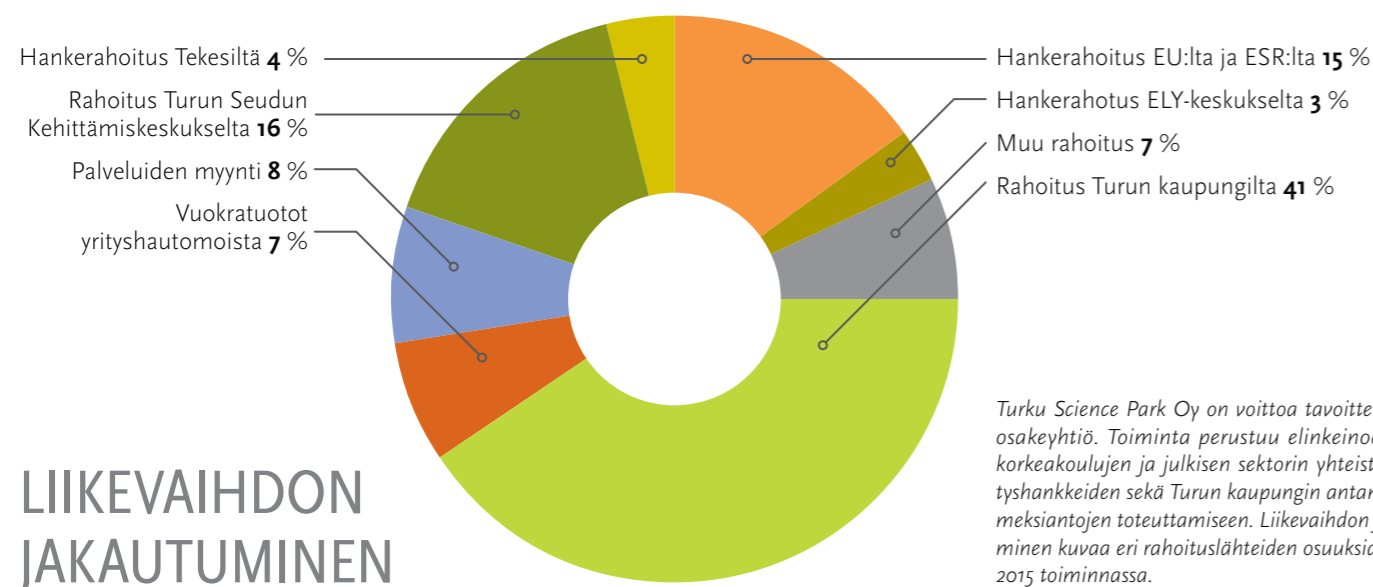
HALLITUKSEN OSINKOEHDOTUS

Tilikauden tappio oli 1.591.456,81 euroa. Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta.

TULOSLASKELMA JA TASE 2015

TULOSLASKELMA	
Liikevaihto	2 868 235,59 €
Materiaalit ja palvelut	340 961,53 €
Henkilöstökulut	2 188 249,23 €
Poistot ja arvonalentumiset	15 977,34 €
Liiketoiminnan muut kulut	1 129 042,79 €
Liikevoitto	-805 706,26 €
Rahoitustuotot ja -kulut	785 750,55 €
Nettotulos	-1 591 456,81 €

TASE	
Vastaavaa	
Pysyvät vastaavat	416 563,50 €
Vaihtuvat vastaavat	4 734 834,41 €
Vastaavaa yhteensä	5 151 397,91 €
Vastattavaa	
Oma pääoma	4 353 028,30 €
Vieras pääoma	798 369,61 €
Vastattavaa yhteensä	5 151 397,91 €



Turku Science Park Oy on voittoa tavoittelematon osakeyhtiö. Toiminta perustuu elinkeinoelämän, korkeakoulujen ja julkisen sektorin yhteisten kehityshankkeiden sekä Turun kaupungin antamien toimeksiantojen toteuttamiseen. Liikevaihdon jakautuminen kuvaa eri rahoituslähteiden osuuksia vuoden 2015 toiminnassa.

INNOVATIIVISEN KASVUN VUOSI 2015

Turku Science Park Oy palvelee kaikkia korkeaan osaamiseen perustuvia aloja. Painopistealojamme ovat bioteknologia (BioTurku® - life science), tieto- ja viestintäteknologia (ict) sekä kemia- ja cleantech-toimialat. Seuraavilla sivuilla poimintoja painopistealojemme toiminnasta ja yritys uutisista vuonna 2015.

Lisää uutisia: www.turkusciencepark.com/fi/spark-uutiset

YRITYSHAUTOMO

Hautomoyrityksissä 700 työpaikkaa

Turku Science Park Oy:llä on ollut yrityshautomopalvelua vuodesta 1989 lähtien. Vuonna 2015 yhtiö teetti selvityksen toiminnan tuloksellisuudesta.

Kuluneen neljännesvuosisadan aikana hautomossa toimintansa käynnisti 210 uutta yritystä. Niistä itsenäisenä yhtiönä toimi vuoden 2014 lopulla runsaat puolet, noin 110 yritystä. Lisäksi noin 15 yritystä on fuusioitunut tai myynyt liiketoimintansa osaksi toista yritystä.

Itsenäisinä toimivat 110 yritystä keräsivät liikevaihtoa tarkastelujakson viimeisenä vuotena (2014) yhteensä yli 78 miljoonaa euroa. Niissä työskenteli tilinpäätöstietojen perusteella noin 700 henkilöä. Näistä työpaikoista noin 85 prosenttia sijaitsee Turun seudulla. Näin ollen noin 600 Turun seudulla asuvaa henkilöä työskentelee toimintansa alkuvaiheessa yrityshautomopalveluita käyttäneessä yrityksessä.

Selvityksen perusteella 110 tarkastellun yrityksen maksamista palkoista kertyi kunnille viime vuonna lähes 5,6 miljoonan euron verotulot. Kun tähän lisätään yritysten maksamien yhteisöverojen kuntaosuus, saadaan kuntien saamiksi verotuloiksi liki 6,3 miljoonaa euroa. Turun seudulle tästä summasta ohjautui noin 5,4 miljoonaa. Kun tämä suhteutetaan Turun kaupungin ja ympäristökuntien yrityshautomotoimintaan viime vuosina panostamaan keskimäärin 420 000 euroon, voidaan osoittaa verotulojen olevan



Misvik Biology Oy:n Rami Mäkelä biohautomon laboratoriossa.

13 kertaa suuremmat kuin toiminnasta aiheutuneet kustannukset.

Tunnettuja hautomotaustaisia yrityksiä ovat mm. Biotie Therapies Oyj, Faron Pharmaceuticals Oy, Vaadin Oy, Anders Innovations Oy, Hibox Oy sekä DelSiTech Oy.

Selvityksen toteutti Turku Science Park Oy:n toimeksiannosta jyväskylälainen Karzasol Oy. Tarvitut tiedot kerättiin julkisesti saatavilla olevista yhtiöiden tilinpäätöstiedoista sekä tilaajan toimittamista ja selvityksen laatijan lähtötiedoista.

TURKU ICT WEEK 2015

1000 osallistujan raja ylittyi taas

Turun seudun ict-sektorin toimijoiden lukuisista erillisistä tilaisuuksista koostuva Turku ICT Week -tapahtumaviikko keräsi jälleen yli 1000 osallistujaa. Maaliskuun ensimmäisen viikon 12 eri tilaisuutta tarjosivat monipuolisen näkökulman paikalliseen osaamiseen.

Eniten yleisöä keräsi ICT Showroom, jossa turkulaisista korkeakouluopiskelijoista muodostetut työryhmät esittelivät projektejaan. Myös SparkUp Fridayssa kuullut Linda Liukka ja Miki Kuusen esitykset vetivät runsaasti osallistujia. Osa tilaisuuksista täyttyi

nopeasti ilmoittautumisajan alettua. Esimerkiksi avoimen datan aamupäivä, Rails Girls -koodaustapahtuma ja lasten koodikoulu olisivat vetäneet osallistujia enemmän kuin tiloihin voitiin ottaa.

VUONNA 2015

Turku Science Park Oy:n palveluja hyödynsi

1975
yksityistä sektoria edustavaa henkilöä

Turku Science Park Oy:n palveluja hyödynsi

935
korkeakouluja edustanutta henkilöä

Turku Science Park Oy:n palveluja hyödynsi

424
julkista sektoria edustavaa henkilöä

Turku Science Park Oy:n palveluja hyödynsi

1002
yksityishenkilöksi kirjattua henkilöä

Turku Science Park Oy:ssä arvioitiin

35
uutta yritysidea

Turku Science Park Oy:n edustajat kävivät

87
Invest in -neuvottelua

Turun seudulle etabloitui

4 uutta
bio- ja ict-alan yritystä

LYHYESTI

Lääketehdas Bayer palattiin joulukuussa Turun Nuorkauppakamarin Turun Kehittäjä -palkinnolla. Palkitsemisen perusteena on yhtiön rooli merkittävässä työllistäjänä ja alueellisena toimijana. Omalla toimelaisuudellaan Bayer lisää poikkeuksellisesti tavalla Turun kansainvälistä kiinnostavuutta ja uskottavuutta elinkeinoelämän näkökulmasta.

ArcDia International Oy kertoi vuoden lopulla tutkimustuloksista, joiden mukaan yhtiön monianalyttinen mariPOC-pikadiagnostiikka tuo merkittävää lisäarvoa sairaalan diagnostiikkarutiiniin. Espanjalaisitutkimus vertaili mariPOC-pikadiagnostiikkaa perinteiseen molekyyliagnostiikkaan. Tulokset osoittivat mariPOCin uudenlaisen vaihtoehdon tarjoavan erinomaisen suorituskyvyn ja lisäarvon hengitystieinfektioiden kuten influenssa- ja RS-virusten analysointiin sairaaloissa.

Auria Biopankki ja Bayer Pharma AG sopivat keuhkokuivutuksen yhteistyöstä syöpätutkimuksessa. Yhteistyötä tehdään kasvainnäytteiden ja kliinisten tutkimustulosten analysoinnissa. Tavoitteena on syöpäsolujen molekyyliominaisuuksien tutkiminen ja uusien, tehokkaampien syöpähoitojen kehittäminen.

Faron Pharmaceuticals listautui marraskuussa Lontoon Pörssin AIM-markkinapaikalle. Listautumista ennen turkulaisyhtiö keräsi osakeannilla 10 miljoonan punnan pääoman. Sen turvin rahoitetaan akuutin keuhkovamman hoitoon suunnitellun Traumakine®-lääkekandidaatin kehitystyötä. Listautuminen vahvistaa myös Faronin edellytyksiä kehittää prekliinistä syöpän immunoterapiaan liittyvää lääkekandidaatti Clevegeniä.



Eurooppalaiset life science -toimittajat kuuntelevat toimitusjohtaja Rikumatti Levomäen esitystä helmikuussa.

SIDOSRYHMÄT

Kansainvälisiä toimittaja- ja sidosryhmävierailuja

Vuoden 2015 aikana Turku Science Park Oy:öön sekä alueen yritys- ja innovaatiotoimintaan tutustui jälleen useita koti- ja ulkomaisia vierailijaryhmiä.

Vielä vuonna 2015 Taloudellisen tiedotustoimiston osana toiminut Finfacts ja Turku Science Park Oy järjestivät helmikuun alussa Ranskasta, Saksasta, Englannista ja Venäjältä saapuneille toimittajille vierailun Turkuun. Life science -alaan erikoistuneet toimittajat kuuluivat tutkimus- ja yritysmaailman edustajia ja vierailivat mm. Orionin Turun lääkekehitysosastossa sekä Turun yliopiston PET-keskuksessa.

Tärkeä vierailukohde yhtiön sidosryhmille oli myös Smart Chemistry Park. Helmikuun lopulla, jo ennen virallisia avajaisia, tutustui toimintaan Sitran, Tekesin, VTT:n, Suomen Akatemian, Finnveran ja Finpron

edustajista koostuvan Suunta-ryhmän edustajat.

Venäjän federaatioon kuuluvan Bashkortostanin edustajia saapui vieraaksi toukokuussa. Neljän hengen ryhmä, jota johti professori Shamil K. Gantsev, kiitteli suomalaisen lääke- ja diagnostiikka-alan osaamista ja arvioi mahdollisuuksia yhteistyöhön mm. startup-toiminnan kehittämisessä.

Joulukuussa Turkuun saapuivat puolestaan Moskovan lounaispuolella sijaitsevan Kalugan hallinnollisen alueen edustajat. Vierailun yhteydessä sovittiin yhteistyömahdollisuuksien kartoittamisesta Turku Science Park Oy:n, AIRKOn (Agency for Innovation and Cluster Development of Kaluga Region) ja Kalugan lääkeklusterin välillä. Vaikka alueella toimii jo useita ulkomaisia lääkealan yrityksiä, ei suomalaisia toistaiseksi alueella ole.

PELIALA

Pelit työllistävät myös Turussa

Peliala kasvaa Turun seudulla. Vuoden 2013 alussa Turussa toimi 10 peliyriytystä ja vuoden 2014 lopussa jo 27. Samassa ajassa pelien parissa työskentelevien määrä kolminkertaistui 40:stä 130:een. Alan kasvua ovat tuoneet mm. Turun ammattikorkeakoulun ja Turun yliopiston yhteinen Turku Game Lab sekä Turku Science Park Oy:n johdolla toiminut Pelinrakentaja-hanke.

Pelinrakentaja päättyi keuhkokuivutuksen kehitystyötä. Listautuminen vahvistaa myös Faronin edellytyksiä kehittää prekliinistä syöpän immunoterapiaan liittyvää lääkekandidaatti Clevegeniä.

HEALTHBIO

Entistä kansainvälisempi vuosiseminaari

Suomen Life science -toimijoiden vuosittainen HealthBIO-seminaari keräsi syyskuun alussa Turkuun jälleen kolmatta sataa osallistujaa. Pääomasijoitukset ja listautumiset olivat yksi keskustelunaiheista, sillä Yhdysvalloissa ala kerää hyvin rahoitusta ja myös eurooppalaiset yritykset listautuvat nyt riskinottokykyä ja -halukkuutta tarjoaville Amerikan markkinoille.

Tänä vuonna HealthBIOssa oli mukana ennätysmäärä kansainvälisiä vieraita. Life science -alaa edustivat Merck, Johnson & Johnson ja AbbVie. Rahoittajapuolelta Turkuun olivat saapuneet MS Ventures, Novo Seeds ja Wellcome Trust. Kahden päivän aikana käytiin kaikkiaan liki 40 ennalta järjestettyä kahdenkeskistä neuvottelua suomalaisten bioalan yritysten ja kansainvälisten vieraiden kesken.



Smart Chemistry Parkin yritykset asettuivat avajaispäivän yhteiskuvaan.

SMART CHEMISTRY PARK

Smart Chemistry Parkin toiminta käynnistyi

Raisio Oy:n tehdasalueelle sijoittuneen Smart Chemistry Parkin virallisia avajaisia vietettiin toukokuussa. Smart Chemistry Park on kiertotaloutta tukeva innovaatioalusta, jossa kemian- ja cleantech-alan yritykset ja korkeakoulut voivat julkisten rahoittajien tukemana luoda edellytyksiä kemianteollisuuden kasvulle ja uusien työpaikkojen syntymiselle. Ajatus uudesta toimintamallista syntyi alun perin Turku Science Park Oy:ssä vuonna 2013 ja toiminta kyettiin käynnistämään vuoden 2015 alussa.

Ensimmäisen toimintavuoden aikana Smart Chemistry Parkiin asettui kymmenen yritystä, joiden kasvu- ja kansainvälistymismahdollisuuksia uusi yhteisö Turku Science Park Oy:n johdolla vahvistaa. Käynnistysvaiheen

rahoittajia olivat Raision ja Turun kaupungit sekä Sitra. Nytemmin toimintaan on saatu rahoitusta mm. maalisuun lopulla käynnistyneestä ja Tekesin rahoittamasta Smart Research -hankkeesta. Siinä seitsemän toimintaan sitoutunutta yritystä sekä Turun ammattikorkeakoulu, Åbo Akademi ja Oulun yliopisto yhdistävät osaamisensa osaksi uutta toimintamallia.

Mycos FISS (Finnish Industrial Symbiosis System) -hanke tukee uuden innovaatioalustan toimintaa. Turku Science Park Oy:n, Turun ammattikorkeakoulun ja Valonian yhteinen EAKR-hanke etsii yritysten välisiä arvoketjuja, jotka edistävät kiertotalouden vahvistumista maakunnassa.

TEKES

Yritysnäkemyksiä innovaatiotoiminnan rahoittajalle

Yritysten, yliopistojen, korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten innovaatiotoimintaa rahoittavan Tekesin pääjohtaja Pekka Soini vieraili huhtikuussa Turussa. Hän kuuli Turku Science Parkissa kattavan tietopaketin alueen toimijoiden kuulumisia. Tilaisuuteen osallistuneiden neljän yrityksen edustajat nostivat vierailun yhteydessä esiin huolensa suomalaisten pääomamarkkinoiden ohuudesta.

Keskusteluihin osallistuneet yritykset nostivat Soinin ajatuksen entistä aktiivisemmin yrittäjyyteen kannustavasta yliopistomaailmasta. Se helpottaisi myös kansallisten rahoittajien työtä uusien yritysten synnyttämisessä. Aihiosta pitäisi varhaisessa

vaiheessa tunnistaa kehityskelpoisimmat. Tutkimus- ja innovaatiohoidusten tulisi kulkea käsi kädessä. Puheissa nousivat esiin myös esimerkiksi virkavapaudet tuotekehitystyöhön keskittymistä helpottamaan ja sekä opiskelijoille että tutkimushenkilökunnalle pakolliset yrittäjyysopinnot.

Mycos mentoroinnin merkitys nousi esiin. Esimerkiksi Ruotsissa puhutaan tuhansista mentoreista, Suomessa ehkä sadasta. Yliopistojen käytettävissä tulisi olla laajempi mentorointiverkosto, jossa kokeneet yrittäjät jakavat osaamistaan nuoremmille yrittäjille ja yrittäjyydestä kiinnostuneille tutkijoille.



Tekesin pääjohtaja Pekka Soini keskusteli Turku Science Parkissa paikallisten bio- ja kemianalan yritysten edustajien kanssa.

LYHYESTI

DelSiTech Oy kertoi etenevänsä lupaavasti uuden lääkeannosteluteknologiansa kehitystyössä. Teknologiaa hyödynnetään B-hepatiitin hoitoon tähtäävän lääkeaineen annostelussa. Prekliinisen vaiheen testit päättyivät vuonna 2015 ja kliiniseen vaiheeseen edetään syksyllä 2016. Onnistuessaan uusi teknologia voi tulevaisuudessa nostaa DelSiTechin liikevaihdon kokonaan uudelle tasolle.

Biotie Therapies Oyj:n rahoitusasema vahvistui vuonna 2015. Yhtiö aloitti Parkinsonin taudin hoitoon tarkoitetun toutsadenantin Faasi 3 -tutkimukset. Myös kahden muun lääkekandidaatin, SYN 120 ja BTT 1023, kliiniset tutkimukset ovat edenneet. Vuoden 2016 alussa bioteknologiayritys Acorda ja Biotie kertoivat yhdistymissopimuksesta, jonka toteutuessa Biotien osake poistuu Helsingin pörssilistalta.

Gasera Oy:n kannettava, taskukokoinen kaasunmittauslaite sai EU:n Horisontti 2020 -tutkimus- ja innovaatiohjelmasa 2,3 miljoonan euron rahoituksen. Laitteella kyettäin havaitsemaan pienimmätkin huumausainepitoisuudet ilmasta. Yhtiö näkee mittauslaitteelle valtavan potentiaalisen rajavaihtolaitoksen ja tullin tarpeissa, koska teknologian avulla pystytään huumeiden lisäksi havaitsemaan konteissa usein esiintyviä myrkyllisiä aineita. Laitteen odotetaan tuottavan yli 40 miljoonan euron liikevaihdon vuoteen 2023 mennessä.

HyTest Oy:n vuosi 2015 sujui erinomaisesti. Tilikauden ensimmäisen puoliskon aikana liikevaihto kasvoi 18 % edellisen tilikauden vastaavaan aikaan verrattuna. Myynnin kasvun perustan muodostavat omiin innovaatioihin pohjautuvat sydänmerkkiaineet. Yhtiön kannattavuus on myös pysynyt erinomaisena. Liikevaihdosta 95 % kertyy viennistä.

SPARKUP

Startup-yhteisö avasi ovensa

Turku Science Park Oy:n johdolla toimivan startup-yrityksiä ja yrittäjyydestä kiinnostuneita palvelevan SparkUp-yhteisön toiminnan ja tilojen virallisia avajaisia vietettiin marraskuun lopulla. Turku Science Park Oy:n aloitavien yritysten palvelut, Boost Turku ry:n ja Creven saman katon alle yhdistävä yhteisö nostaa Turun seudun aloittavien yritysten palveluissa Suomen kärkikastiin.

Uuden toimintamallin kesällä 2014 alkanut valmistelu sai päätöksensä uusien 800 neliön tilojen avauduttua ElectroCityssä. SparkUp tarjoaa kohtaustilan, sparrausta ja työskentelytiloja sekä jo toimiville että vasta valmisteluvaiheessa oleville yrityksille, joiden tavoitteena on synnyttää uutta, innovatiivista liiketoimintaa Turun seudulle.

Toiminnasta vastaavat organisaatiot ideoivat ja tuottavat tiloihin jatkuvasti uutta toimintaa. Tärkeässä osassa ovat StartingUp-, TeamingUp- ja BusinessUp-ohjelmat, joissa ideat ja

ihmiset eri toimialoilta voivat kohdata ja synnyttää uusia yritys- ja tuoteideoita. Ohjelmat ovat maksuttomia ja kaikille avoimia.

Toimintaan ja sen rahoittamiseen osallistuvat partnereina myös Turun kaupunki, Turun yliopisto, Åbo Akademi, Turun ammattikorkeakoulu, Turun Seudun Kehittämiskeskus sekä Turun Teknologia- ja innovaatio Oy. Osaan työpajoista on saatu rahoitusta myös Euroopan aluekehitysrahastosta (EAKR).

Avajaisissa yli 200 vierasta tutustui SparkUpille ElectroCityyn remontoituihin tiloihin.



BIOTURKU®

Life science -osaaminen näkyi maailmalla

Turkulainen life science -osaaminen näkyi maailmalla monissa jo aiemmin tilaisuuksissa. Kansainvälisissä yhteyksissä Turun seudun life science -toimijat ovat tehneet yhteistyötä Turku Science Park Oy:n johdolla ja BioTurku®-nimen alla jo vuosien ajan.

Soulissa Etelä-Koreassa järjestettävään Bio Korea -tapahtumaan osallistui Suomesta huhtikuussa neljä yritystä, joiden lisäksi Turku Science Park Oy edusti kahta muuta Turussa toimivaa yritystä. Matkan yhteyteen oli lisäksi järjestetty Suomen suurlähetystössä kutsuvierastilaisuus suomalaisyritysten tärkeille paikallisille sidosryhmille.

Lokakuussa BioTurku® suuntasi uudelleen Aasiaan, tällä kertaa maanosan suurimpaan bioalan partnerointitapahtumaan BioJapaniin, joka järjestettiin Yokohamassa. Näyttelyosasto toteutettiin yhteistyössä Finpron ja Team Finland Healthin kanssa. Turun seutu oli vähintään painoarvonsa mukaisesti edustettuna, sillä suomalaisryhmän 14 yrityksestä peräti 10 tuli Turusta. Myös tähän matkaan yhdistettiin Tokiossa paikallisen suurlähetystön tiloissa pidetty VIP-tilaisuus.

Euroopassa BioTurku® osallistui omalla osastolla BioEurope-tapahtumiin niin syksyllä Münchenissä kuin keuhällä Pariisissa. Molemmissa kaupungeissa turkulaiset yritykset olivat aktiivi-



BioJapan 2015-tapahtumassa turkulaiset olivat osa Team Finland Health -näyttelyosastoa.

sesti mukana. Yksin Turku Science Park Oy:n edustajat laskivat käyneensä tapahtuman aikana jopa toista sataa keskustelua tai tapaamista.

BioTurku® oli edustettuna myös syyskuussa Tukholmassa, missä järjestettiin Pohjoismaiden suurin alan tapahtuma, Nordic Life Science Days.

INVEST IN

Mobiiliteknologian osaajille uusia työtilaisuuksia

Maailman johtaviin viihde-elektronikan, kodintekniikan sekä Langattoman viestinnän toimittajiin lukeutuva LG Electronics avasi syksyllä uusimman tutkimus- ja

tuotekehityskeskukseksensä Turussa. LG Electronics Finland Lab Oy on osa LG Electronicsin globaalia tuotekehitysverkostoa. Turun tutkimuskeskus keskittyy 5G-radiotekniikan ratkaisuihin ja niihin soveltuvien integroitujen radiopiirien suunnitteluun. Keskus tekee tutkimusta myös muilla kasvavilla teknologia-alueilla, kuten esineiden internet ja älykodit.

LG Electronics valitsi Turun uuden yksikön sijainniksi, koska alueelta löytyy kansainvälisen tason asiantuntijuuksia radiotekniikassa ja alueella on jo pitkään toiminut langattoman tiedonsiirtoon erikoistunutta teollisuutta.

Turun kaupunki oli tärkeä myötävaikuttaja

LG Electronicsin Turkuun sijoittautumista valmisteltaessa. Turku Science Park Oy ja työttömäksi jääneinä olleet, mutta aktiivinen mobiiliteknologian RF-osaajien joukko muodostivat verkoston, joka neuvotteli tekijöiden uudelleensijoittumisesta mm. LG Electronicsin kanssa.

LG Electronicsin ohella on onnistuttu yhdistämään myös muutaman muun IT-alan yrityksen tarpeet ja osaava turkulainen työntekijäjoukko. Kaikkiaan vuoden 2015 aikana monen toimijan yhteisötoimintajoukon tuloksena useampi kymmenen henkilöä sai uuden, omaa aiempaa osaamistaan hyödyntävän työpaikan.



Plantui ja Abomics palkittiin Varsinais-Suomen Kasvupolun voittajina.

KASVU OPEN

Kasvuyrityskilpailu laajeni Varsinais-Suomeen

Valtakunnalliseksi kasvanut Kasvu Open -kasvuyrityskilpailu laajeni vuonna 2015 myös Varsinais-Suomeen. Hakemuksensa jätti 29 kasvuhakuista yritystä, joista paikallinen tuomaristo valitsi lupaavimmat mukaan sparrausohjelmaan.

Hakijoiden joukossa oli niin kansainvälistä kasvua hakevia kuin paikallisista vahvuuksista ponnistavia yrittäjiä, jotka olivat lähteneet rohkeasti hakemaan uutta kulmaa liiketoimintaansa. Paikalliset finalistit osallistuivat maaliskuussa ja huhtikuussa sparrauspäiviin, joissa kymmenet mylläreiksi nimetyt valmentajat sparrasivat yrittäjiä.

Vapun alla pidetyssä Varsinais-Suomen finaali palkittiin voittajana Plantui Oy.

Kunniamaininnan sai Abomics Oy. Plantuun liikeideana on luoda maailman paras kasvien ja yrttien sisäkasvatuskokemus maailmassa, Abomics puolestaan edistää lääketieteellisen tutkimustiedon soveltamista potilashoitoon. Lokakuussa Abomics ja Plantui kisasivat 80 muun yrityksen kanssa valtakunnallisessa finaali, mutta aivan voittoon asti kumpikaan ei yltänyt. Kaikkiaan Kasvu Openiin haki ennätyselliset 635 yritystä eri puolilta Suomea.

Varsinais-Suomen Kasvupolun paikallisia kumppaneita olivat Turku Science Park Oy:n lisäksi Turun kauppakamari, Varsinais-Suomen Yrittäjät, Turun Seudun Kehittämiskeskus ja Turun Teknologia- ja innovaatio Oy.



Yhdysvaltain uusi Suomen suurlähettiläs Charles C. Adams Jr. tutustui syyskuussa Turkuun. Hän vieraili myös Turku Science Park Oy:n tiloissa, missä yhtiön toimintaa ja painopistealueita sekä Turku Science Parkin aluetta esitteli toimitusjohtaja Rikumatti Levomäki. Koneteknologiakeskus Turku Oy:stä ja etenkin meriteknologian perinteistä ja huippuosaamisesta sekä Meridiem-yhteistyöverkostosta kertoi toimitusjohtaja Erkki Virkki.

AVOIN DATA

Eväitä uusiin sovelluksiin

Turku ja Turku Science Park Oy osallistuvat tiiviisti ns. kuutoskaupunkien 6Aika-hankkeeseen, jossa yhtenä kärkihankkeena vahvistetaan avoimen datan hyödyntämismahdollisuuksia. Avoimella datalla tarkoitetaan helposti kerättävissä olevia tietoja esimerkiksi bussien liikkeistä, säätilasta tai kaupungin parkkimaksuvyöhykkeistä. Yritykset voivat hyödyntää tietoja rakentamalla niiden ympärille uusia sovelluksia ja palveluita tarjoavaa liiketoimintaa.

Avoimen datan mahdollisuuksista kiinnostuneille Turku Science Park Oy on järjestänyt yhdessä alan toimijoiden kanssa useita info- ja verkottumistilaisuuksia. Lisäksi erilaisissa hackathon-tyyppisissä tilaisuuksissa osallistujat ovat ideoineet avointa dataa hyödyntäviä sovelluksia.

Yksi avoimen datan tapahtumista oli



Turku ICT Weekin yhteydessä maaliskuussa järjestetty avoimen datan aamiaistilaisuus keräsi runsaasti asiasta kiinnostuneita.

tammikuussa järjestetty ESA App Camp -sovelluskehityskilpailun Suomen karsinta. Turku Science Park Oy toimi järjestelyissä Euroopan Avaruusjärjestö ESA:n, ohjelmistoyhtiö SAP:n ja Fujitsu Finland Oy:n yhteistyökumppanina. Jopa Intiasta saakka osallistujia

houkuttelun Turun osakilpailun voittaja jatkoi Barcelonan Mobile World Congress -tapahtuman yhteydessä pidettyyn loppukilpailuun. Siellä voittajaksi nousi lopulta suomalainen, maanviljelijöille satelliittien välityksellä sää- ja ilmastotietoja välittävä AGRAI-sovellus.

KÄRKITOIMIALAT
bioteknologia
ict
kemia ja cleantech



Turku Science Park Oy

VAUHDITTAA UUDEN LIIKETOIMINNAN JA TYÖPAIKKOJEN SYNTYÄ TURUN SEUDULLE

POHDITKO YRITYS-
TAI TUOTEIDEASI
MENESTYMIS-
MAHDOLLISUUKSIA?

KAIPAATKO NEUVOJA
LIIKETOIMINTASI
KASVATTAMISEEN JA
KEHITTÄMISEEN?

KIINNOSTAVATKO
KANSAIN-
VÄLISTYMISEEN
LIITTYVÄT KYSYMYKSET?

Turku Science Park Oy:llä on pitkä kokemus korkeaan osaamiseen pohjautuvien yritys-ideoiden edistämisestä kohti kannattavaa liiketoimintaa. Asiantuntijamme auttavat mielellään kaikissa tutkimuksen kaupallistamisesta, liiketoiminnan suunnittelusta sekä yrityksen perustamisesta ja rahoituksen hankintaa koskevista kysymyksistä.

Turku Science Park Oy on vahvasti mukana syksyllä 2015 omat tilat saaneen SparkUp-yhteisön toiminnassa. Yhtiön perinteikäs hautomotoiminta jatkuu osana uutta yhteisöä. Hautomo laboratoriotiloineen keskitty life science -alan yritysiksiin.

LISÄTIETOJA: **Erik Lehtonen**, Johtaja, Aloittavan yrityksen palvelut, 040 546 0563

Turku Science Park Oy:n kasvu- ja kehittämispalvelut tarjoaa tukea liiketoiminnan kehittämiseen, tutkimus- ja tuotekehitystoiminnan tehostamiseen sekä rahoituksen järjestämiseen. Edistämme myös erilaisten yhteistoimintamallien ja kehitysympäristöjen rakentamista sekä yhteistyötä yritysten, korkeakoulujen, rahoittajien sekä tutkimus- ja kehittäjäorganisaatioiden välillä. Käytössä on laaja alueellinen, kansallinen ja kansainvälinen verkostomme.

Kasvu- ja kehittämispalvelut edistää myös julkisen sektorin asiakkuuksien välittämistä alueen yrityksille.

LISÄTIETOJA: **Marko Puhtila**, Johtaja, Kasvu- ja kehittämispalvelut, 040 550 9560

Turku Science Park Oy:n kansainvälistämispalvelut keskittyy yhteistyökumppanuuksien rakentamiseen, kansainvälistymisvalmennukseen ja kansainvälistymistä tukevien rahoituslähteiden etsintään. Osallistumme kärkeäjojemme johtaviin tapahtumiin – usein yhdessä yritysten kanssa. Järjestämme vienninedistämistapahtumia kohdemarkkinoilla ja olemme aktiivisesti mukana 50 maassa toimivan Enterprise Europe Networkin (EEN) toiminnassa.

Edistämme lisäksi investointitoimintaa Turun seudulla ja vastaamme BioTurku®-konseptin kansainvälisestä markkinoinnista.

LISÄTIETOJA: **Tero Piispanen**, Johtaja, Kansainvälistämispalvelut ja BioTurku®, 0400 781 683

POWERED BY TURKU SCIENCE PARK LTD



Suomen johtava,
kansainvälisesti tunnustettu
life science -klusteri



SparkUp-yhteisö,
innovatiivisten startup-
yritysten kasvun vauhdittaja



Smart Chemistry Park,
uudenlainen kemianalan
yrityspuisto Raisiossa

TURKU SCIENCE PARK

KAKSI TIEDEKORKEAKOULUA



Turun
yliopisto

Åbo
Akademi

Turun ammatti-
korkeakoulu

Diakonia-ammatti-
korkeakoulu

Ammattikorkea-
koulu Novia

Turun yliopistollinen keskussairaala Tyks



yli **300** yritystä ja yhteisöä



17 500
työntekijää



31 000
opiskelijaa



400
professoria



- Helsingin moottoritien varressa
- Kupittaaan rautatieaseman välittömässä läheisyydessä
- kävelymatkan päässä keskustasta
- alle puolen tunnin ajomatka kansainvälisten yhteyksien lentokentälle

SCIENCE PARK



www.turkusciencepark.com