



FIT Biotech

Tärkeää tietoa

FIT Biotech Oy ("Yhtiö") on laatinut tämän esityksen Yhtiöstä vain taustatiedoksi.

Tässä esityksessä ei pyritä antamaan kokonaiskuvaa tai sijoitusta varten riittäviä tietoja Yhtiöstä, eikä pelkästään esityksen tai siinä olevien tietojen perusteella voida tehdä sijoituspäätöksiä.

Tämä esitys saattaa sisältää tulevaisuutta koskevia lausumia, arvioita ja laskelmia Yhtiöstä ja markkinoista, joilla se toimii. Tällaiset lausumat, arviot ja laskelmat heijastavat niitä varten tehtyjä oletuksia, jotka voivat pitää paikkansa tai osoittautua virheellisiksi.

Tulevaisuutta koskevat lausumat, arviot ja laskelmat sisältävät tunnettuja ja tuntemattomia riskejä, epävarmuustekijöitä sekä muita tärkeitä tekijöitä, joiden johdosta Yhtiön todellinen tulos, toiminta ja saavutukset tai toimialan kehitys voivat poiketa olennaisesti tällaisissa tulevaisuutta koskevissa lausumissa, arvioissa ja laskelmissa nimenomaisesti tai välillisesti esitetyistä seikoista. Yhtiö ei anna vakuutuksia tai sitoumuksia tällaisista lausumista, arvioista ja laskelmista.

Yhtiön tulevaisuudennäkymiin ja toimialaan liittyvät riskit on kuvattu Yhtiön vuoden 2017 tilinpäätöksessä sekä listautumisen yhteydessä julkaistussa Listalleottoesitteessä (www.fitbiotech.fi/listautumisanti2015).

FIT BIOTECH – TULEVAISUUDEN LÄÄKEYHTIÖ

FIT Biotech on vuonna 1995 perustettu tutkimukseen ja kaupallistamiseen keskittyvä bioteknologiayhtiö

Tavoitteenamme on mullistaa terveydenhoitoa kehittämällä entistä turvallisempia, kustannustehokkaampia ja toimivampia hoitomuotoja

Työllistämme **13**
bioteknologian asiantuntijaa

Osakkeemme on noteerattu
Nasdaq First North
Helsinki
-markkinapaikalla



Ainutlaatuista geeninsiirto-
teknologiaamme (GTU)
voidaan käyttää mm.
syövän sekä erilaisten
tartuntatautien,
kuten **HIV:n** hoidossa

VAHVUUDET

Biologisiin lääkkeisiin
perustuvien hoitomuotojen
edelläkävijä

Skaalautuva teknologia

Kokenut tiimi

Vahva yhteistyöverkosto

Kasvavat markkinat

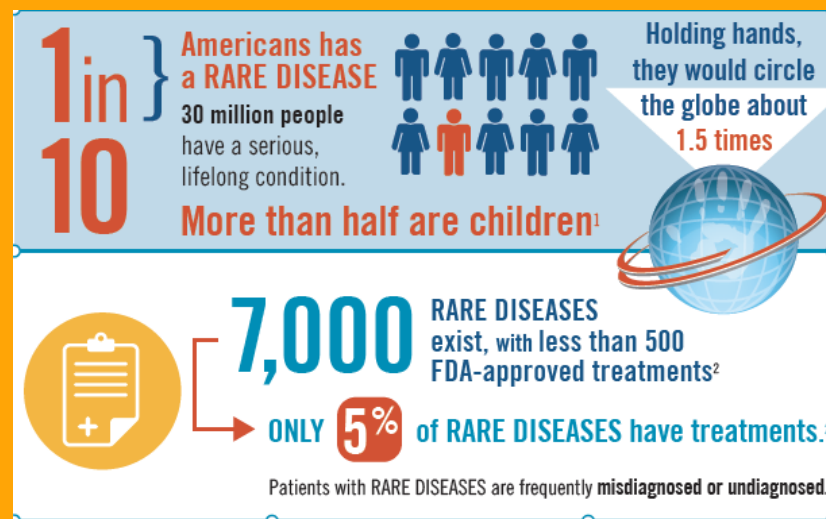
Markkinat, strategia, liiketoimintamalli

Markkinoiden kehitys

- Biologisten lääkkeiden maailmanlaajuisten markkinoiden odotetaan kasvavan keskimäärin 11 % vuodessa 480 mrd euroon vuoteen 2024 mennessä.
- Merkittäviä kasvumahdollisuuksia edustavat esimerkiksi syövän hoidossa käytettävät vasta-aineet.
- FIT Biotech on asemoitunut hyvin biologisten lääkkeiden kasvavilla markkinoilla.
- Kilpailu on vielä vähäistä ja markkinat ovat valmiita ottamaan vastaan biologisia lääkkeitä ja geenipohjaisia hoitomuotoja.
- Monet suurimmista biofarmaseuttisen alan sopimuksista on solmittu tällä alalla.

Fokuksessamme on
vahvasti kasvava
markkina

Terapia-alue	Markkinakoko (arvio vuonna 2024)	CAGR (arvio vuonna 2022)
Harvinaissairaudet ¹	\$ 262 mrd	11 %
Syöpä ²	\$ 233 mrd	12,2 %
Rokotteet ²	\$ 44 mrd	7,1 %
<i>Viite: yleiset reseptilääkkeet²</i>	<i>\$ 1 200 mrd</i>	<i>6,4 %</i>



Maailmanlaajuisesti
350 miljoonaa
ihmistä kärsii
harvinaissairaudesta³

Moderni
bioteknologia luo
uusia
mahdollisuuksia
geeniterapialle

Lähteet:

¹ Orphan Drug Report 2017, copyright Evaluate Ltd www.evaluate.com

² Evaluate Pharma World Preview 2018, copyright Evaluate Ltd www.evaluate.com

³ National Organization for Rare Disorders, <https://rarediseases.org/>

Strategia

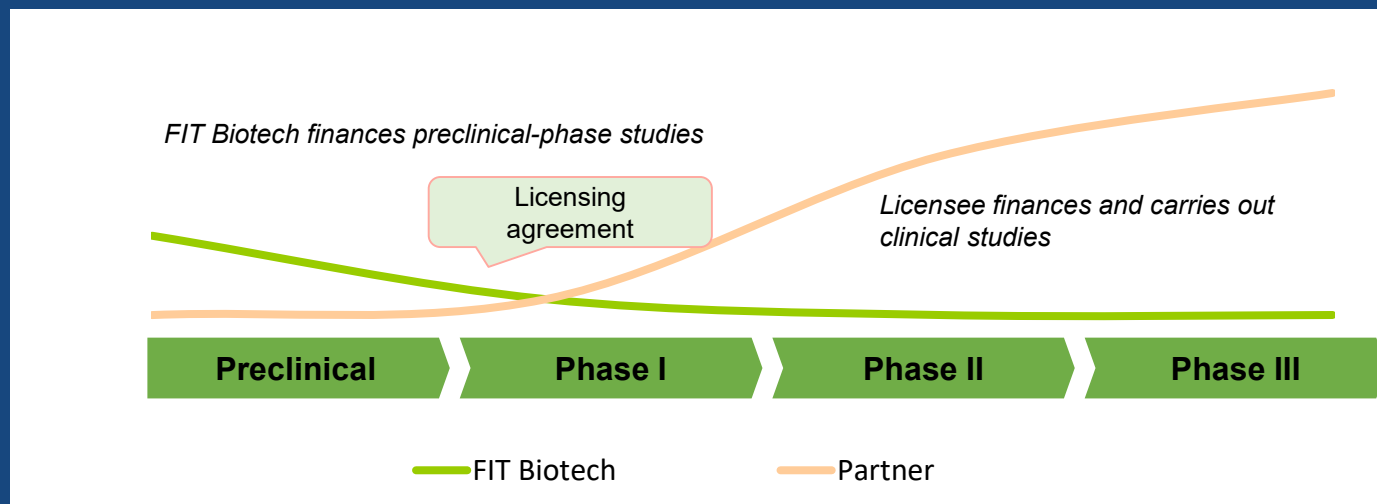
- FIT Biotech on kliinisen vaiheen lääkekehitysyhtiö. Kehitämme ja kaupallistamme patentoimaamme teknologiaa sovelluksiin, joissa voimme hyödyntää ainutlaatuista osaamistamme. Tavoitteenamme on solmia merkittäviä kaupallisia sopimuksia.
- Kehitämme entistä turvallisempia, kustannustehokkaampia ja toimivampia hoitomuotoja.
- Kaikki tutkimus- ja tuotekehityshankkeemme ovat onnistuessaan lääketieteellisiä läpimurtoja.
- Visionamme on olla biolääketieteen ja geenipohjaisten hoitomuotojen johtava yhtiö.



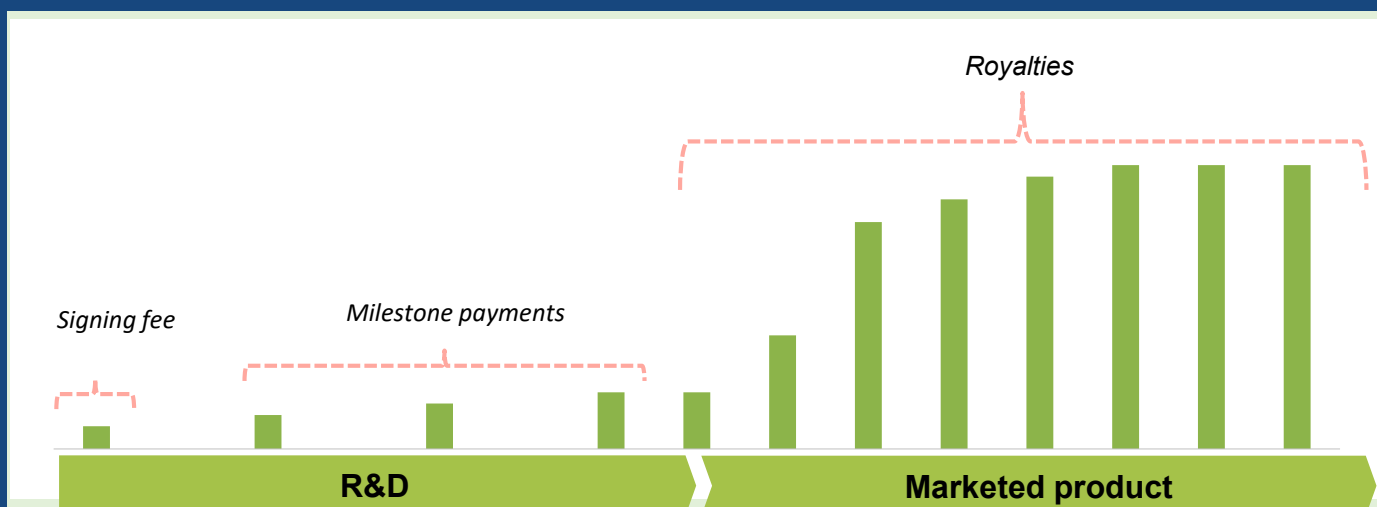
Liiketoimintamalli

- Tavoitteemme on tuottaa liikevaihtoa kehittämällä GTU-pohjaisia lääkeaihoita prekliinisiä tai varhaisen vaiheen kliinisiä kokeita varten.
- Liiketoimintamallinamme on etsiä kumppaneita lääkeaihojen kliinistä kehitystä varten sekä lisensoida DNA-tekniologiaamme alan yhtiöille.
- Lääkeaihiomme lisensoidaan suuremmille lääke- ja bioteknologia-alan yhtiöille, jotka kehittävät niitä eteenpäin.
- Meillä on laaja kansainvälinen yhteistyöverkosto niin liike-elämässä kuin akateemisessa maailmassa.

Skaalautuva ja kustannustehokas T&K-malli



Tulomalli



Oma GTU-geeninsiirtoteknologia

- Patentoimamme ainutlaatuinen ja skaalautuva geeninsiirtoteknologia mahdollistaa lukuisten lääkeaihioiden kehittämisen eri lääkesovelluksiin.
- Teknologiamme mahdollistaa potilaiden omien solujen hyödyntämisen hoidon tuottamisessa. Näin lääkeaihoita voidaan kehittää nopeammin ja edullisemmin tuotantokustannuksin.
- Teknologiamme avulla voimme kehittää lääkeaineita muun muassa syövän sekä erilaisten tartuntatautien hoitoon.
- Edistynein tuotteemme on DNA-rokote FIT-06, jota kehitämme HIV-potilaiden hoitoa varten.

Tuotekehitys

Sovelluskohde	Kuvaus	Kehitysvaihe							
		Keksintö		Prekliininen		Faasi I / II		Ratkaiseva tutkimus	
HIV	FIT-06 (GTU® HIV-immunoterapia)								
Syöpä *	FIT-101 (gtGTU® vastaaineterapia)								
Chikungunya-virus	FIT-103 (gtGTU® vastaaineterapia)								
Infektiosairaus *	FIT-104 (gtGTU® vastaaineterapia)								
Harvinaissairaudet *	FIT-201 (gtGTU® terapia)								

* Ei julkistettu

Tuotanto

- Tuotamme omissa tuotantotiloissamme Tampereella prekliinisissä tutkimuksissa ja kliinisissä kokeissa käytettäviä DNA-pohjaisia rokotteita ja koevalmisteita.
- cGMP (current Good Manufacturing Practises) -tasoinen puhtastila on Fimean hyväksymä.
- Pilot-koon puhtastila mahdollistaa joustavan tuotannon vaiheen I/II-tasoisten kliinisten kokeiden vaatimalla tavalla.



Keskeiset tapahtumat 2018

Keskeisiä tapahtumia vuonna 2018

- EHVA-hanke etenee: koelupa myönnetty FIT-06 testaamista varten Sveitsissä ja Isossa-Britanniassa. Ensimmäinen erä FIT-06 -rokotetta toimitettu EHValle katsauskauden H1/18 jälkeen
- Avacta-yhteistyötä pyritään tiivistämään: Prekliinisen pilottitutkimuksen tulokset Avacta Group plc:n kanssa olivat positiivisia ja valmistuivat aikataulusta edellä
- Patenttihakemus jätetty liittyen teknologian käyttöön Chikungunya-virusta vastaan
- Syöpähoitoa koskeva patenttihakemus julkaistu

Rahoitussopimus

- Solmimme rahoitussopimuksen Alpha Blue Oceanin kanssa vuoden 2017 lopussa.
- Sopimuksen keskeinen sisältö:
 - 500.000 €:n lisäsijoitus aina 30 pankkipäivän jälkeen
 - Yhtiön on otettava 3 M€:n edestä rahoitusta, sen jälkeen yhtiö voi ottaa 7 M€ (noin 2,5–3 vuoden rahoitustarve)
 - Tammi-kesäkuussa 2018 rahoitusohjelmasta nostettiin lainaerät 2-5, kukin 500 000 €, yhteensä 2 M€
 - Katsauskauden jälkeen 16.8. nostettiin lainaerä 6, yhteensä 500 000 €, eli yhteensä nostettu 3 M€
- Konversioiden kautta sopimuksella on vahvasti dilutoiva vaikutus
- Sopimus mahdollistaa myös muun samanaikaisen rahoituksen.

Näkymät

- FIT Biotech hakee aktiivisesti kumppaneita ja lisenssipartnereita GTU-teknologiansa jatkokehitystä ja kaupallistamista varten. Yhtiö jatkaa lisäksi uusien hoidollisten sovellusten kehittämistä käyttäen omaa teknologiaansa ja uskoo käynnistävänsä uusia hankkeita. EU:n Horisontti 2020 EHVA-konsortio testaa yhtiön FIT-06-rokotetta HIV:n funktionaalisessa hoidossa. Tämä kliinisten kokeiden I/II-vaiheen arvioidaan alkavan Q4 2018 aikana.
- Yhtiön hallitus ja johtoryhmä uskovat, että yhtiön rahoitus on turvattu seuraaviksi 12 kuukaudeksi.

Yhteenveto

Johtavien teknologioidemme avulla viemme lääkekehityshankkeita eteenpäin perinteistä lääkekehitystyötä nopeammin ja kehitämme tuotteita, jotka voivat auttaa potilaita ja parantaa heidän elämänlaatuaan.

FIT Biotechin vahvuudet sijoituskohteena

- Biologisiin lääkkeisiin perustuvien hoitomuotojen edelläkävijä
- Skaalautuva teknologia
- Kokenut tiimi
- Vahva yhteistyöverkosto
- Kasvavat markkinat



Kiitos!

FIT Biotech Oy
Toimitusjohtaja Erkki Pekkarinen
erkki.pekkarinen@fitbiotech.com

Puh: +358 44 027 0080