

## **BGI Health a Asociace center lékařské genetiky ČR oznámili otevření společného prenatalního testovacího centra**

**Praha, Česká republika, a Shenzhen, Čína, 28 června 2013.** Dnešního dne oznámili BGI Health a Asociace center lékařské genetiky ČR založení genetického testovacího centra v Praze, které bude jejich prvním společným centrem zaměřeným na prenatalní diagnostiku v Evropě. Projekt pomohla zprostředkovat Agentura pro podporu podnikání a investic CzechInvest. Slavnostního oznámení se zúčastnili PhDr. Miroslava Kopicová, první místopředsedkyně Rady pro výzkum, vývoj a inovace ČR, Dr. Jian Wang, prezident společnosti BGI a JUDr. Matěj Stejskal předseda Asociace center lékařské genetiky ČR.

BGI je největší genomická společnost na světě a je jedničkou v genetickém testování s širokým portfoliem, vhodným pro různá období lidského života, které mimo jiné zahrnuje prenatalní vyšetření genetických vad, jako jsou Downův syndrom a autismus. Asociace center lékařské genetiky ČR sdružuje velká genetická pracoviště z ČR, které mají velké zkušenosti v oblasti genetiky, fetální medicíny a asistované reprodukce. Společné testovací centrum bude kombinovat expertizu a zkušenosti BGI a Asociace a nabízet snadný a rychlý přístup k prenatalním screeningovým vyšetřením ve střední Evropě.

Pražské centrum bude první laboratoří BGI, která bude nabízet zdravotní péči a služby reprodukčního genetického testování v Evropě a bude doplňovat výzkumné zařízení BGI založené roku 2012 v Kodani. V novém pražském zařízení bude nainstalována nejnovější platforma Ion – Proton, společností Life technology a BGI, která umožňuje přesné testování.

„Zařízení je připraveno stát se „Center-of-Excellence“, které přijímá a zpracovává testy nejenom z České republiky, ale také z dalších evropských zemí“, zdůraznil Ning Li, ředitel BGI pro Evropu. Ve svém projevu oznámil, že první test, který bude zaveden v nové laboratoři, bude neinvazivní prenatalní test NIFTY v prvním trimestru těhotenství, který má obrovskou výhodu ve své vysoké přesnosti a citlivosti, aniž by představoval jakékoliv riziko pro plod. „Věříme, že právě toto bude přínosné pro všechny těhotné ženy“ zakončil Ning Li svůj projev.

„Společná laboratoř bude také příležitostí pro BGI k navázání kontaktů s českými vědci a vládou, což může do budoucna usnadnit další investice do vzdělávání v oblasti genetiky a přinese také pracovní příležitosti. „Věřím, že také toto centrum bude přispívat k upevnění vazeb mezi Čínou a Evropou.“ dodal Ning Li.

„Tato investice pro Českou republiku nepředstavuje pouze 2 miliony EUR a desítku nových pracovních míst pro absolventy vysokých škol v oborech biologie, biochemie a bioinformatiky, ale také mimořádnou příležitost pro další rozvoj tuzemských vědeckovýzkumných aktivit na poli genomiky a life sciences,“ říká Petr Očko, pověřený řízením agentury CzechInvest. „V CzechInvestu si velice vážíme toho, že jsme mohli tento projekt do České republiky zprostředkovat, a jsme připraveni podat BGI Europe a společností sdruženým v Asociaci center lékařské genetiky ČR pomocnou ruku i v budoucnu,“ dodává Očko.

### **O BGI Health**

BGI Health je dceřinou společností BGI, největší genomické organizace na světě s významnými příspěvky do genetického výzkumu. BGI Health se zabývá výzkumem genomů,

s cílem vytvořit následující systém zdravotní péče: predikace, prevence, participativní a individuálnější péči. Zaměřuje se na klinické použití genetického testování technologií s cílem snížit vrozené vady a různé lidské choroby.

Laboratoře BGI poskytují genetické testování chromozomů, umí testovat monogenní dědičné poruchy, ztráty sluchu, thalasémie, novorozenecké dědičné metabolické onemocnění, leukémii, rakovinu děložního čípku a hepatitidu. Lze mluvit o uceleném testování během životního cyklu člověka.

V Evropě BGI Health založila partnerství s mnoha poskytovateli služeb zdravotní péče, mimo jiné jsou to kliniky ve Španělsku, Rusku, České republice, Řecku, Slovinsku. Pro více informací nebo možnosti spolupráce naleznete na adrese: <http://www.bgieurope.org/health>

### **O BGI**

BGI tvoří jak neziskové výzkumné instituce tak i komerční sekvenační centra, které poskytují komplexní sekvenování a bioinformatické služby pro zdravotnictví, zemědělství a životní prostředí. Naše obchodní aktivity pomáhají našim zákazníkům dosáhnout jejich výzkumných cílů dodáváním přesných výsledků pomocí široké škály dostupných technologií. Naši zákazníci těží z naší odborné expertisy a zkušeností, což dokazuje i více než dvě stě padesát publikací v odborných časopisech, jako jsou Nature a Science. BGI je celosvětově vnímána jako vůdčí organizace pro inovační projekty v rámci mezinárodní spolupráce na poli výzkumu. Pro více informací navštivte <http://www.genomics.cn>

### **O Asociaci center lékařské genetiky ČR**

Asociace byla založena v roce 2010. Seskupuje kvalifikované genetiky a renomované gynekology, embryology a andrology s cílem dosáhnout dokonalých výsledků. Podrobnější informace naleznete na oficiálních webových stránkách společnosti: [www.adg.cz](http://www.adg.cz)

