



**FISKAÐ EFTIR
NÝJUM LYFJUM**



PERLA BJÖRK EGILSDÓTTIR, framkvæmdastjóri 3Z

NÝSKÖPUNARÞING 30. OKTÓBER 2018

- Miklar tækniframfarir.
- Mikill kostnaður.
- Seinvirkt, um 15 ár.
- Þörf fyrir sérhæfða rannsóknarþjónustu eykst sífellt.
- Lyfjafyrirtæki treysta í æ ríkari mæli á útvistun til sérhæfðari fyrirtækja.



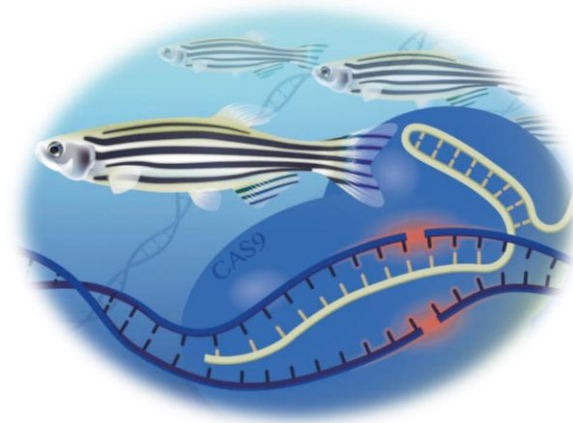
- Stöðnun í lyfjapróun við miðtaugakerfissjúkdómum.
- Brottfall seint í lyfjapróunarferlinu kostnaðarsamt.
- Fjárhagsleg byrði sem leggst á samfélög vegna miðtaugakerfissjúkdóma hærrí en af öllum öðrum sjúkdómaflokkum.



SVAR VIÐ ÁKALLI EFTIR NÝJUM LAUSNUM



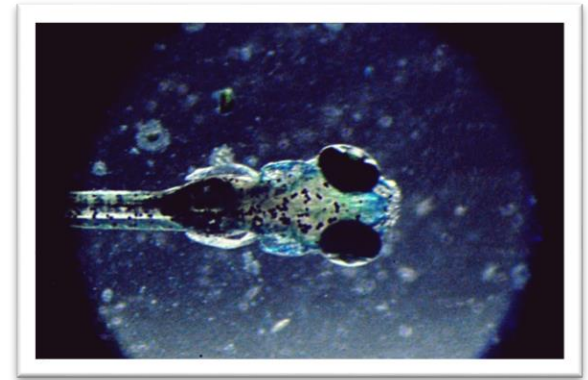
- Aðferð 3Z sameinar taugavísindi, atferlisfræði, erfðafræði og hugbúnaðarþróun.
- Atferli mælikvarði á heilavirkni.
- Skilvirk leit að lyfjaefnum með mun meiri hraða og nákvæmni en áður hefur þekkt. Mikil mæligeta.
- Sjúkdómalíkön 3Z og mæliaðferðir eru einstakar.



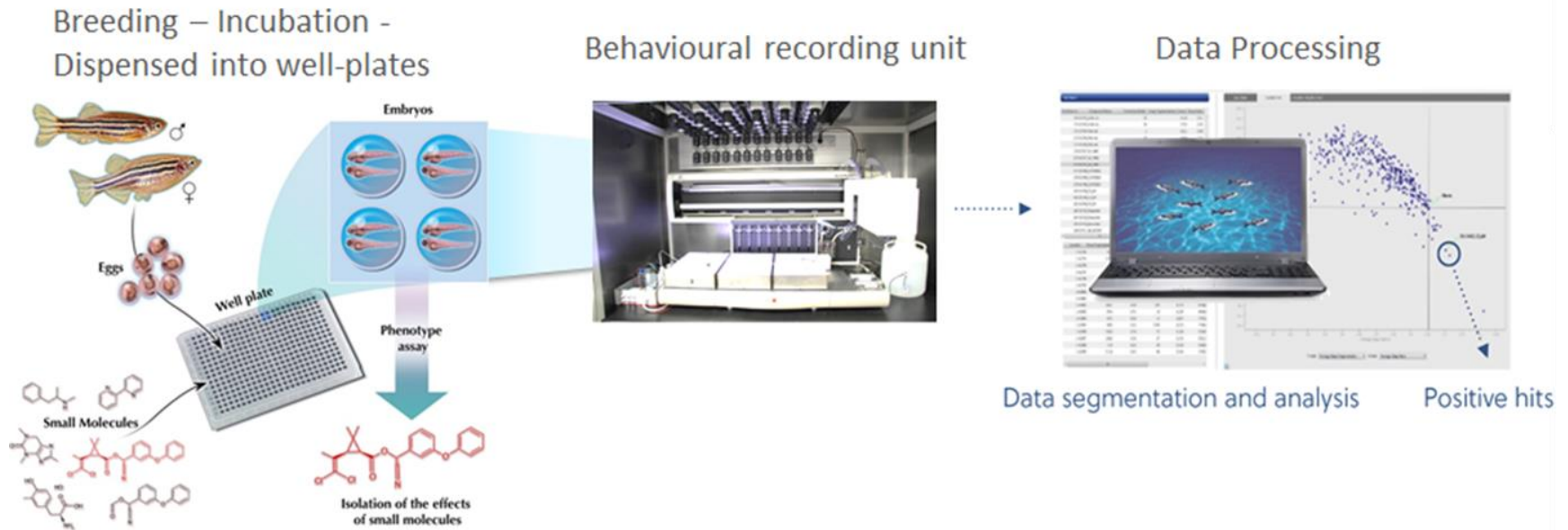
SÉRSTAÐA SEBRAFISKA



- Hliðstætt miðtaugakerfi og maðurinn.
- Genamengi sambærilegt genamengi mannsins.
- Stuttur lífsferill.
- Stýring á umhverfi auðveld.
- Seiðin eru gegnsæ.
- Seiðin taka upp lyfjaefni í gegnum húð.
- Kostnaður við fiskahald lítill.
- Sjálfbjarga frá klaki og hafa fjölbreytt atferli á valdi sínu.

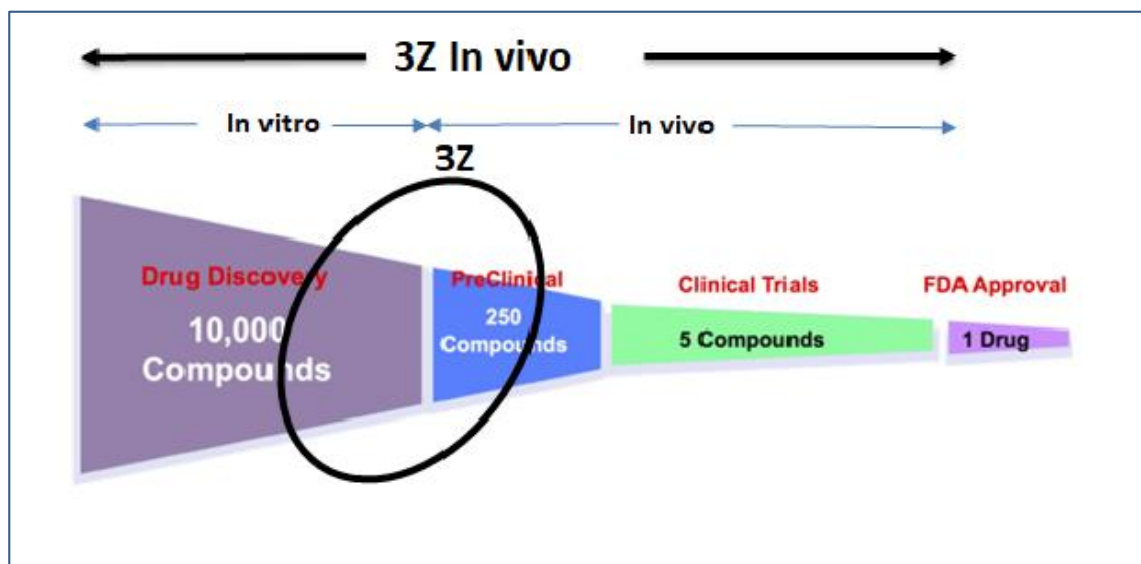


By combining pharmaceutical research with advanced software development we created an entirely new and one-of-a-kind screening technology.

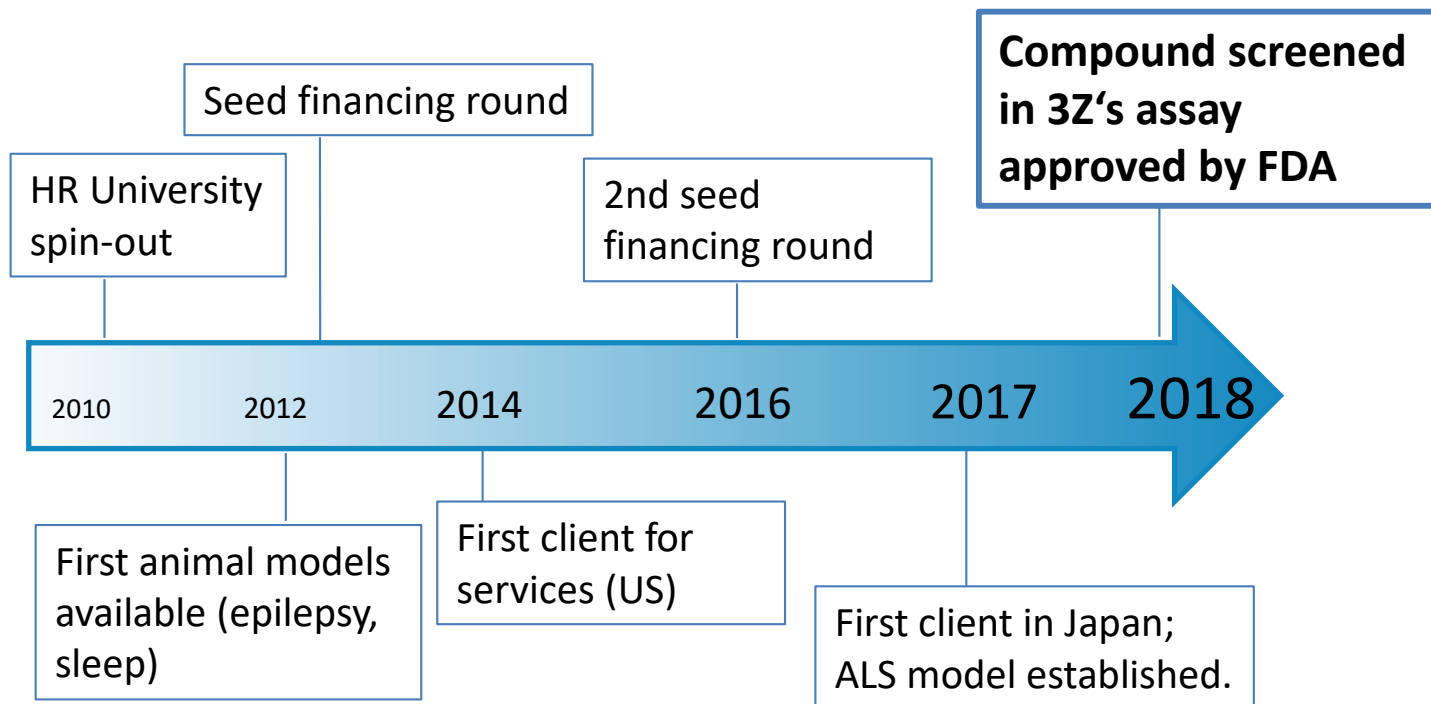


- Hraðari, skilvirkari og hagkvæmari en aðrar aðferðir.
- Mætir þörf á markaði.
- Mætir kröfum um dýravelferð.
- Replacement-Reduction-Refinement.
- Aðferð okkar er einstök.

Áreiðanlegra val á lyfjaefnum fyrr í ferlinu með hraðari og hagkvæmari hætti



Shifting test tube (*in vitro*) screening to high information content screening in living creatures (*in vivo*) thereby, significantly reducing the product development risks and increasing success probability.



- Skattívilnun
- Tækniþróunasjóður
- Nýsköpunarsjóður Atvinnulífsins
- Háskólinn í Reykjavík
- Einkafjárfestar





**Perla Björk Egilsdóttir,
CEO**

Lífefnafræðingur með
stjórnunar- og markaðsreynslu
úr lyfjageiranum.



**Karl Ægir Karlsson,
CSO og frumkvöðull.**

Prófessor við Háskólann í
Reykjavík. PhD í taugavísindum
með yfirgripsmikinn bakgrunn í
taugalífeðlisfræði.



**Haraldur Þorsteinsson,
CRADO og meðstofnandi**

Meistaragráða í taugasálfræði
með sérþekkingu á rannsóknum
í atferlisfræði.

**Stjórn og ráðgjafaráð er skipað aðilum með fjölbreytta reynslu af eftirfarandi sviðum;
lyfjageiranum, lífvísindum, verkfræði, tölvunarfræði, lögum og fjármálum.**



TAKK FYRIR!

3Z Pharmaceuticals
Menntavegur 1
101 Reykjavik
Iceland



+354 599 6434



info@3z.is

www.3z.is

