

Jakość badawczych modeli zwierzęcych ma bezpośredni wpływ na wyniki badań naukowych, czyli na to, co tak naprawdę jest najistotniejsze w projekcie. Charles River i The Jackson Laboratory zapewniają najwyższą jakość modeli zwierzęcych, spełniając wysokie normy bezpieczeństwa biologicznego, międzynarodowej standaryzacji i utrzymywaniu dobrostanu w hodowlach na całym świecie. Na podstawie wielu danych zebranych z tysięcy publikacji naukowych istnieje możliwość wyboru konkretnego zwierzęcego modelu badawczego.



### NAJPOPULARNIEJSZE MODELE SZCZURÓW

- Szczur CD® (Sprague Dawley) **IGS**, CrI:CD(SD), typ: niekrewniaczy
- Szczur CD® (Sprague Dawley) **IGS**, SOPF, CrI:CD(SD), typ: niekrewniaczy
- Szczur Wistar HAN **IGS**, CrI:WI(Han), typ: niekrewniaczy
- Szczur Wistar **IGS**, CrI:WI, typ: niekrewniaczy
- Szczur Zucker (fenotyp: otyły), CrI:ZUC-*Lepr<sup>fa</sup>*, typ: niekrewniaczy
- Szczur ZDF (fenotyp: otyły fa/fa), ZDF-*Lepr<sup>fa</sup>*/CrI, typ: niekrewniaczy

### INNE GATUNKI DOSTĘPNE W CHARLES RIVER

- Świnka morska Hartley, CrI:HA
- Żółty chomik syryjski LVG, CrI:LVG(SYR)
- Biały Królik Nowozelandzki - CR, CrI:KBL(NZW)
- Myszokoczek mongolski, CrI:MON(Tum)

charles river

The Jackson Laboratory

## Źródło najwyższej jakości modeli zwierzęcych

### NAJPOPULARNIEJSZE MODELE MYSZY

- Mysz C57BL/6J (**JAX™**), typ: wsobny
- Mysz C57BL/6NCrI **IGS**, typ: wsobny
- Mysz BALB/c **IGS**, BALB/cAnNCrI, typ: wsobny
- Mysz CD-1® **IGS**, CrI:CD1(ICR), typ: niekrewniaczy
- Mysz ApoE (**JAX™**), B6.129P2-ApoE<sup>tm1Unc</sup>/J, typ: wsobny
- Mysz db/db (**JAX™**), BKS.Cg-Dock7<sup>m+/+</sup>Lepr<sup>db</sup>/J, typ: wsobny
- Mysz ob/ob (**JAX™**), B6.Cg-Lepr<sup>ob</sup>/J, typ: wsobny



[Kliknij i sprawdź inne modele CRL oraz JAX →](#)

Firmy The Jackson Laboratory oraz Charles River, Inc. zawarły umowę o współpracy dotyczącej lokalnych dostaw myszy JAX® dla naukowców na terenie Europy, Korei oraz na Tajwanie. Jedynie szczepy myszy JAX® wyhodowane przez Charles River w Europie są równoważne pod względem jakości genetycznej do zwierząt hodowanych przez The Jackson Laboratory w Stanach Zjednoczonych.

### JEDYNIENIE ORYGINALNE SZCZEPY „J” DOSTARCZANE Z HODOWLI CRL LUB JAX SĄ POZBAWIONE DRYFU GENETYCZNEGO

Podszczepy „J” różnią się od autentycznych szczepów myszy JAX® ze względu na mutacje genetyczne, które pojawiają się spontanicznie i z czasem gromadzą się w mysich koloniach hodowlanych. Aby przeciwdziałać negatywnym skutkom dryfu genetycznego, JAX posiada wdrożony system hodowli, który gwarantuje stały monitoring genetyczny poszczególnych szczepów, a także ich stabilność genetyczną.

[DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ →](#)

### OPATENTOWANY PROGRAM STABILNOŚCI GENETYCZNEJ W NAJPOPULARNIEJSZYCH SZCZEPACH MYSZY JAX™

Opatentowany przez JAX™ program stabilności genetycznej (GSP) skutecznie zapobiega kumulowaniu się efektów dryfu genetycznego, w tym spowodowanemu zmiennością liczby kopii. Program skutecznie ogranicza skumulowany dryf genetyczny, odświeżając podstawowe zasoby hodowlane The Jackson Laboratory, dzięki wykorzystaniu (mniej więcej co pięć pokoleń) zamrożonych zarodków lub gamet rodowodowych.

[DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ →](#)



### IGS – MIĘDZYNARODOWA STANDARYZACJA GENETYCZNA ZWIERZĄT CRL

Unikalny program Międzynarodowej Standaryzacji Genetycznej firmy Charles River jest wdrożony do zarządzania zdrowiem i genetyką szczepów wsobnych i stad niekrewniaczych oznaczonych jako IGS. Program ma na celu zapewnienie wysokiej jakości oraz jednorodności wybranych modeli niezależnie od miejsca ich hodowli.

W przypadku stad niespokrewnionych, program IGS zapewnia minimalny chów wsobny, heterozygotyczność, a także zarządzanie dryfem genetycznym w hodowlach CRL znajdujących się na całym świecie. W przypadku szczepów wsobnych, program IGS minimalizuje rozbieżność podlinii ze względu na dryf genetyczny, a także pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu genetycznemu przez niedopasowanie z innymi szczepami.



[DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ →](#)

### STATUS ZDROWIA: SPF, SOPF, VAF/PLUS®, VAF/ELITE®

Firma Charles River dostarcza wysokiej jakości genetycznie standaryzowane modele, takie jak zwierzęta SPF (wolne od swoistych patogenów) czy SOPF (wolne od patogenów swoistych oraz oportunistycznych). Modele te są wolne od wybranych czynników zakaźnych oraz pasożytów. Terminy SPF oraz SOPF są częściej używane w Europie kontynentalnej, podczas gdy VAF Plus i VAF Elite są bardziej rozpowszechnione w Wielkiej Brytanii oraz w Ameryce Północnej. **Na stronach internetowych [Charles River](#) i [JAX®](#) można sprawdzić status zdrowia w pomieszczeniach hodowlanych, z których pochodzą zwierzęta.**

### ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ ORAZ AKREDYTACJA AAALAC

Hodowle Charles River w Niemczech (Sulzfeld), Włoszech (Calco) oraz Wielkiej Brytanii (Margate) posiadają certyfikat ISO 9001, a także uzyskały akredytację i pracują zgodnie z programami AAALAC - Stowarzyszenia ds. Oceny i Akredytacji Opieki nad Zwierzętami Laboratoryjnymi.



### USŁUGA TRANSPORTOWA ANIMALAB – DOSTAWA ZWIERZĄT DOOR-TO-DOOR

Skontaktuj się z nami w celu zorganizowania transportu zwierząt z firmy Charles River lub JAX wprost do Twojej zwierzętarni.