|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Pressmeddelande

|  |  |
| --- | --- |
| Kontakt: Carina Franzén  Telefon: 08-124 560 95  E-post: carina@forskautandjurforsok.se | 3 oktober 2016 |

Nobelpriset i medicin till forskning som skett på jäst

STOCKHOLM:  Forskningsstiftelsen Forska Utan Djurförsök är glada att kunna konstatera att forskningen som lett till årets Nobelpris i medicin återigen skett med andra metoder än djurförsök. Forskningen har istället skett på jäst, som är en utmärkt modellorganism för att studera vad som händer i celler. Grattis till Yoshinori Ohsumi som med hjälp av jäst upptäckt mekanismer för cellens återvinningssystem, autofagi (nedbrytning av molekyler i cellen och återvinning av bl.a. proteinernas aminosyror).

Många tror att det är djurförsök som ligger bakom de största landvinningarna inom biologiskt och medicinsk forskning. Men ofta är det forskning enklare organismer som bakterier och jäst som gjort det möjligt att göra de stora upptäckterna. Fortfarande fortsätter forskning sedan på möss för att undersöka hur samma mekanismer fungerar på däggdjur. Forska Utan Djurförsök arbetar för att se till att forskare kan utveckla cellmodellerna till ännu mer sofistikerade modeller för hela, levande individer, och göra det möjligt att med cellers och datormodellers hjälp studera vad som händer i människokroppen – för att rädda möss undan försök, men även eftersom musmodeller kan ge vilseledande resultat när kunskapen överförs till människa.

Många tror att det är djurförsök som ligger bakom de största landvinningarna inom biologiskt och medicinsk forskning. Men ofta är det forskning på enklare organismer såsom bakterier och jäst som ligger bakom de stora upptäckterna. Fortfarande fortsätter forskning sedan på möss för att undersöka hur samma mekanismer fungerar på däggdjur. Forska Utan Djurförsök arbetar för att se till att forskare kan utveckla ännu mer sofistikerade cellmodeller för göra det möjligt att med en kombination av cell- och datormodeller studera vad som händer i människokroppen – för att rädda möss undan försök, men även eftersom musmodeller kan ge vilseledande resultat när kunskapen överförs till människa.

Många tror att det är djurförsök som ligger bakom de största landvinningarna inom biologiskt och medicinsk forskning. Men ofta är det forskning på enklare organismer såsom bakterier och jäst som ligger bakom de stora upptäckterna. Fortfarande fortsätter forskning sedan på möss för att undersöka hur samma mekanismer fungerar på däggdjur. Forska Utan Djurförsök arbetar för att se till att forskare kan utveckla ännu mer sofistikerade cellmodeller för göra det möjligt att med en kombination av cell- och datormodeller studera vad som händer i människokroppen – för att rädda möss undan försök, men även eftersom musmodeller kan ge vilseledande resultat när kunskapen överförs till människa.Många tror att det är djurförsök som ligger bakom de största landvinningarna inom biologiskt och medicinsk forskning. Men ofta är det forskning på enklare organismer såsom bakterier och jäst som ligger bakom de stora upptäckterna. Fortfarande fortsätter forskning sedan på möss för att undersöka hur samma mekanismer fungerar på däggdjur. Forska Utan Djurförsök arbetar för att se till att forskare kan utveckla ännu mer sofistikerade cellmodeller för göra det möjligt att med en kombination av cell- och datormodeller studera vad som händer i människokroppen – för att rädda möss undan försök, men även eftersom musmodeller kan ge vilseledande resultat när kunskapen överförs till människa.Många tror att det är djurförsök som ligger bakom de största landvinningarna inom biologiskt och medicinsk forskning. Men ofta är det forskning på enklare organismer såsom bakterier och jäst som ligger bakom de stora upptäckterna. Fortfarande fortsätter forskning sedan på möss för att undersöka hur samma mekanismer fungerar på däggdjur. Forska Utan Djurförsök arbetar för att se till att forskare kan utveckla ännu mer sofistikerade cellmodeller för göra det möjligt att med en kombination av cell- och datormodeller studera vad som händer i människokroppen – för att rädda möss undan försök, men även eftersom musmodeller kan ge vilseledande resultat när kunskapen överförs till människa.rsöks kommentar:   
Många tror att det är djurförsök som ligger bakom de största landvinningarna inom biologiskt och medicinsk forskning. Men ofta är det forskning på enklare organismer såsom bakterier och jäst som ligger bakom de stora upptäckterna. Fortfarande fortsätter forskning sedan på möss för att undersöka hur samma mekanismer fungerar på däggdjur. Forska Utan Djurförsök arbetar för att se till att forskare kan utveckla ännu mer sofistikerade cellmodeller för göra det möjligt att med en kombination av cell- och datormodeller studera vad som händer i människokroppen – för att rädda möss undan försök, men även eftersom musmodeller kan ge vilseledande resultat när kunskapen överförs till människa.

**Om Forska Utan Djurförsök**  
*Forska Utan Djurförsök bildades 1964 och är en idéburen, ideell och politiskt obunden forskningsstiftelse.  
 Vårt syfte och ändamål är att stödja forskning med målet att djurförsök, särskilt plågsamma sådana, ska ersättas med moderna djurfria metoder utan att någonsin tumma på kravet på vetenskaplig kvalitet.   
Under 2015 betalade stiftelsen ut 1 800 000 kronor till forskningsanslag samt 400 000 kronor till stiftelsens utmärkelse Nytänkaren.  
Stiftelsen Forska Utan Djurförsök står under kontroll av länsstyrelsen som har tillsynsansvar. Då vi har 90-konto kontrolleras vi även av Svensk Insamlingskontroll.*