

THE
NOBEL
PRIZE

MEDICINPRISET 2021

•

Receptorer som reagerar på
temperatur och tryck

Nobelpriset i fysiologi eller medicin

“den som har gjort
den viktigaste
upptäckten i
fysiologins eller
medicinens område”



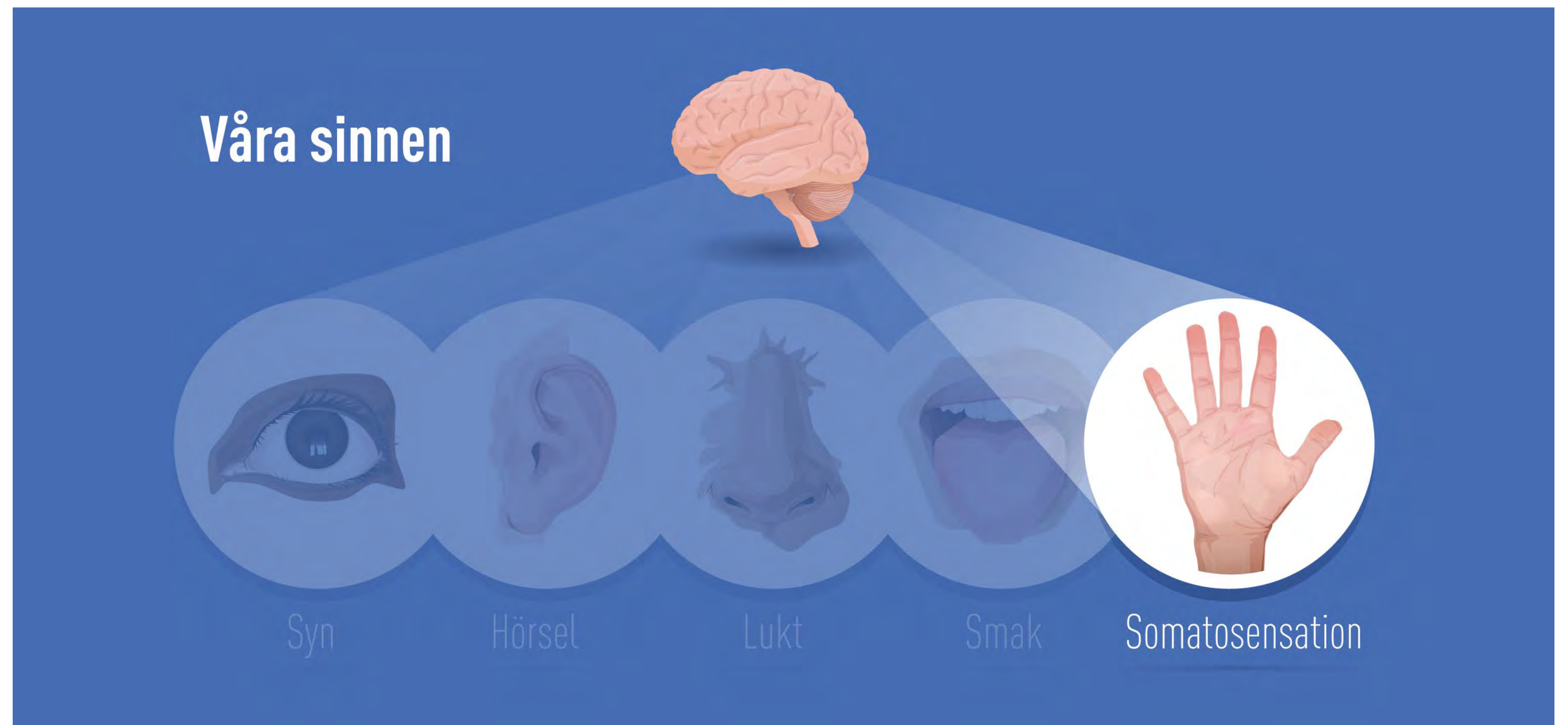
Vilka belönas med medicinpriset?

De som gjort en upptäckt som handlar om att förstå hur organismer fungerar eller hittat ett botemedel för någon sjukdom.



Medicinpriset 2021

Genom upptäckten av hur vissa specifika receptorer reagerar på temperatur och beröring kan vi förklara vår förmåga att uppfatta vår omgivning.



2021 års medicinpristagare

“för deras
upptäckter av
receptorer för
temperatur och
beröring”



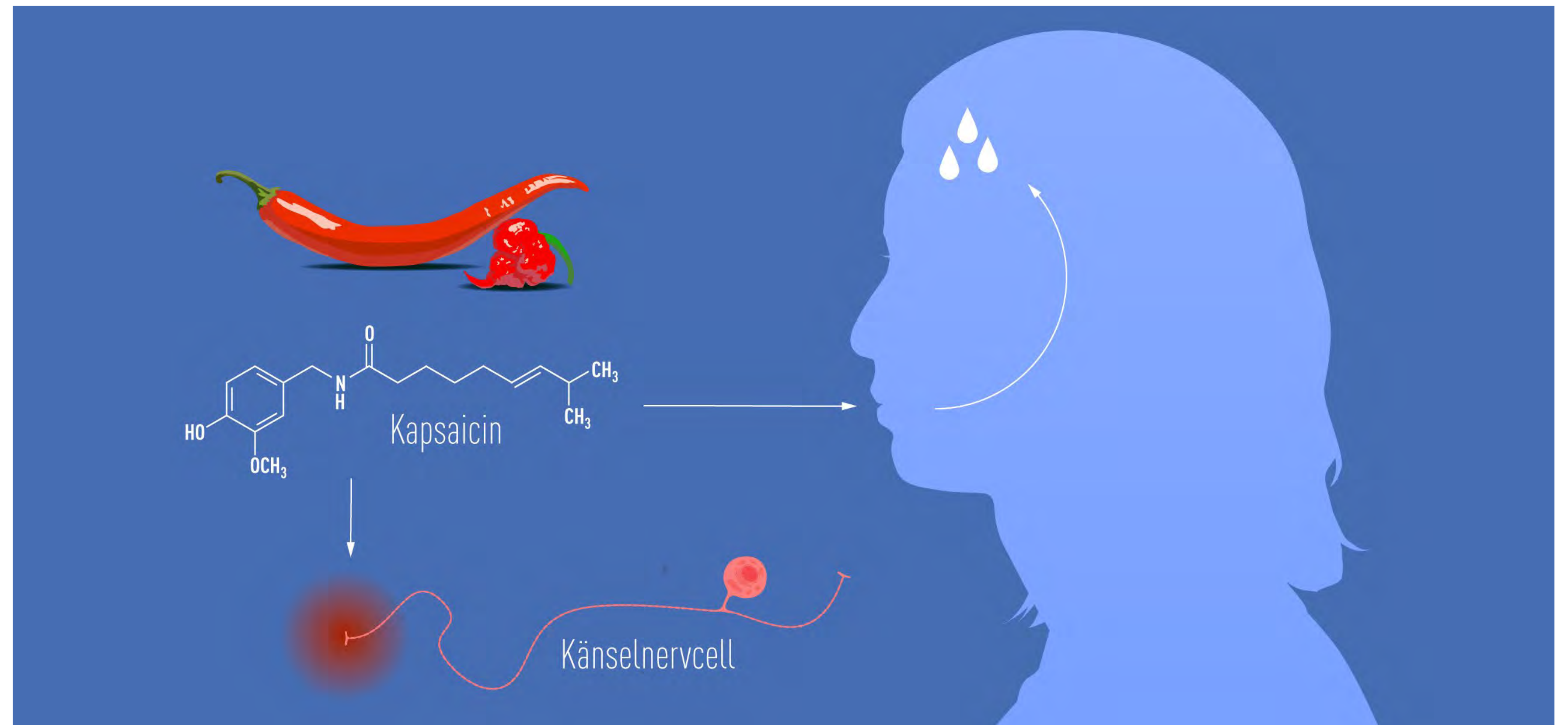
David Julius
Född: 1955, USA



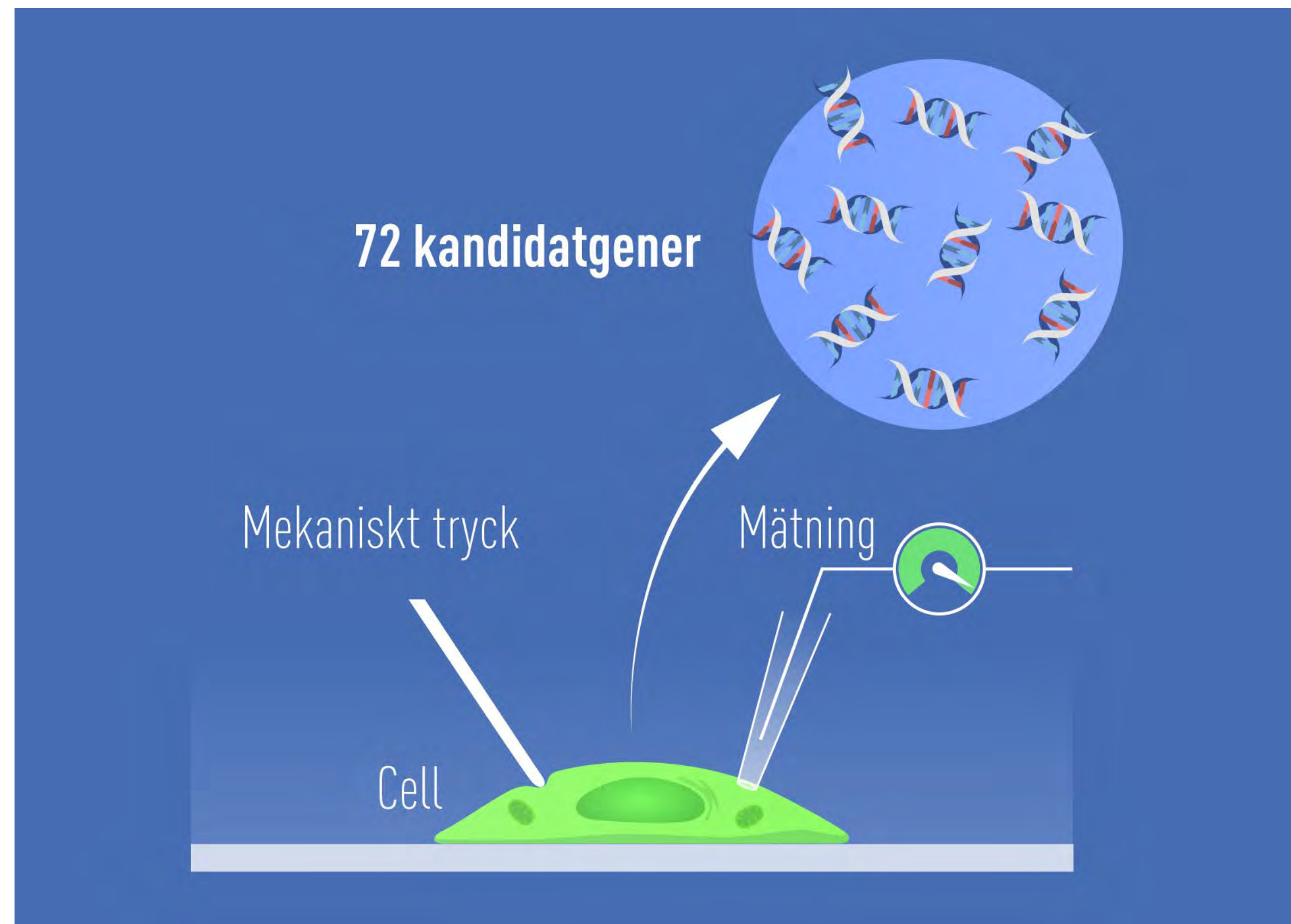
Ardem Patapoutian
Född: 1967, Libanon

Forskning som hettar till

Hur kommer det sig
att vi känner hetta
och börjar svettas
när vi äter
chilipeppar?

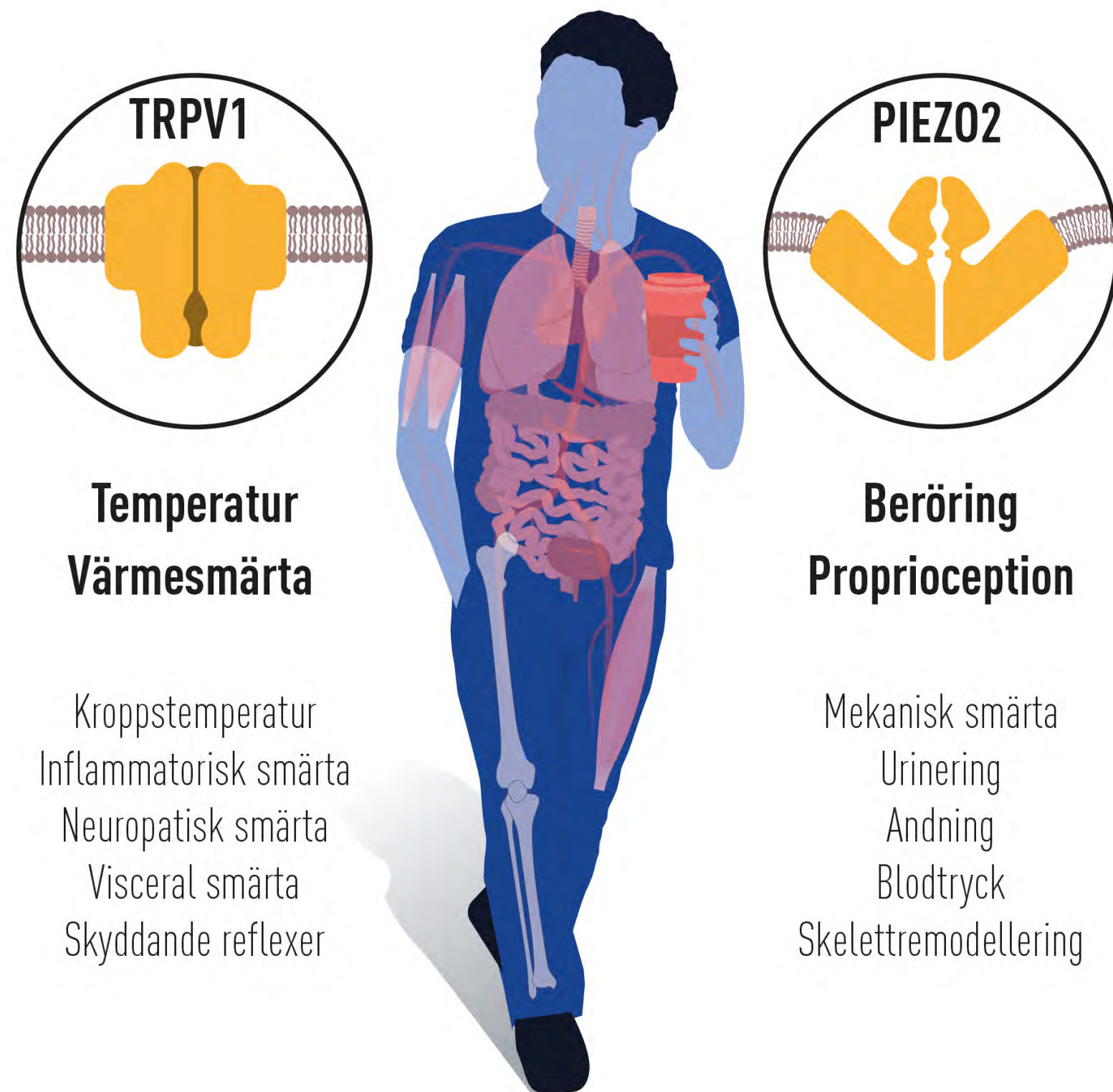


Forskning med högt tryck



Hur kan mekaniska stimuli utlösa de nervsignaler som gör att vi känner av beröring och tryck?

Nytta för mänskligheten



Pristagarnas upptäckter kan användas i vidare forskning för att utveckla nya behandlingsmetoder vid olika sjukdomstillstånd, bland annat mot kronisk smärta.

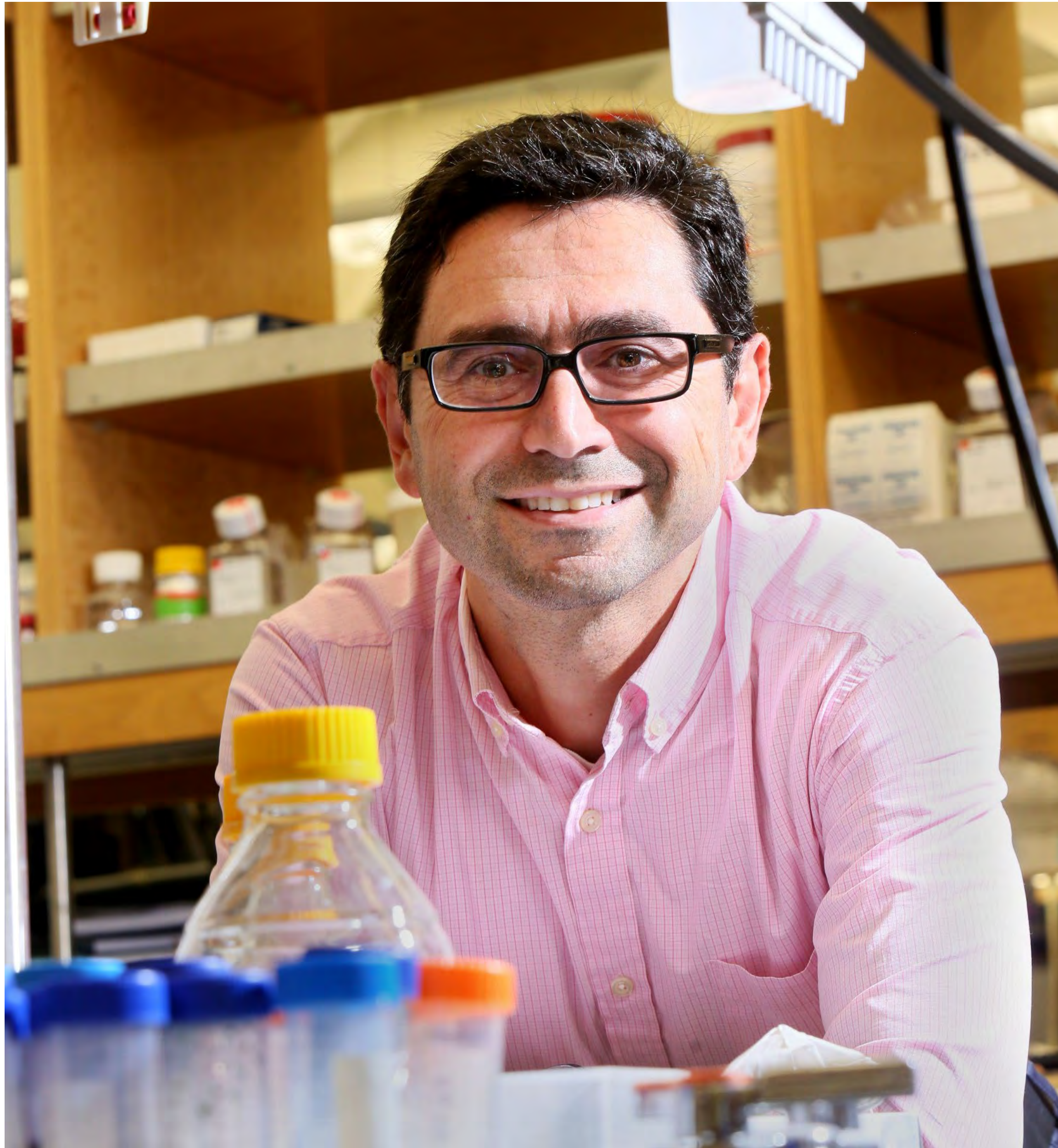


PHOTO: SANDY HUFFAKER

“In science, many times, things we take for granted are of high interest.”

Ardem Patapoutian, 2021 års medicinpristagare

THE
NOBEL
PRIZE

TILL MÄNSKLIGHETENS STÖRSTA NYTTA

Nobelprislektionen