

John Graham Nicholls, FRS, je britanski/švicarski fiziolog. Nakon studiranja na King's College u Londonu, doktorirao je 1955. na Odjelu za biofiziku Sveučilišta u Londonu. Osim na Sveučilištu u Londonu, radio je na i sveučilištima Oxford, Harvard, Yale i Stanford. Godine 1983. postaje profesor farmakologije na Sveučilištu Biozentrum u Baselu. Od stjecanja statusa emeritusa 1998. bio je profesor neurobiologije na Međunarodnoj školi za napredne studije (SISSA) u Trstu. Međunarodna organizacija za istraživanje mozga (IBRO) je njemu u čast imenovala stipendiju za studente njegovim imenom. Član je britanskog Kraljevskog društva (Fellow of the Royal Society).

Nicholls je najpoznatiji po svojim istraživanjima u području neurobiologije. U živčanim sustavima beskralježnjaka i sisavaca proučavao je sinaptički prijenos, te se bavio problemom neuroregeneracije, koristeći originalne eksperimentalne modele istraživanja. Posljednjih godina proučavao je kako živčani sustav generira ritam disanja. Autor je vrlo poznate knjige/udžbenika „From Neuron to Brain“, koja je već u petom izdanju, te knjige “Pioneers of Neurobiology: My Brilliant Eccentric Heroes”, u kojoj je iznio veoma osobno viđenje povijesti neurobiologije i njenih protagonista.