



Óbudai
Egyetem



Harvard
Egyetem



Meghívott előadás IEEE Hungary Section

Eyal Dassau

Harvard University
John A. Paulson School of Engineering and
Applied Sciences
The Doyle Research Group

The Artificial Pancreas: A Medically Inspired Automated Glucose Control System

Short Abstract

Control engineering and automation are an integral part of modern life. Automation and control are used constantly to enhance productivity and quality, as well as to provide safety and, most importantly, to improve the quality of life. Closed-loop systems and smart devices can be found in home appliances, automobiles, aviation and more. As in other aspects of life, the principles of automation and control can be used in medical devices and in the management of Type 1 Diabetes Mellitus (T1DM). The innovative engineering design that provides safe and effective glucose control along with the clinical evaluation will be presented.

2018. február 19.

F09 Pauli auditorium, 10:00 óra

Óbuda Egyetem, Bécsi út 96/b., H-1034

Az esemény nyitott, de regisztrációhoz kötött!

Információ az előadás honlapján:

<http://conf.uni-obuda.hu/Biomedical2018/>

Szervezők:

IEEE Hungary Section

IEEE SMC Chapter, Hungary

IEEE Joint Chapter of RAS and IES, Hungary

IEEE CSS Chapter, Hungary

Élettani Szabályozások Kutatóközpont, EKIK Óbudai Egyetem

Magyar Mesterséges Pancreas Munkacsoport, Magyar Diabétesz Társaság

