



PÁZMÁNY PÉTER KATOLIKUS EGYETEM ITK

vezetéseével



SEMMEIWEIS EGYETEM GYTK



TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-006

**Molekuláris bionika és Infobionika Szakok
tananyagának komplex fejlesztése konzorciumi
keretben**

**A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai
Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.**



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
NAVFI infóvonal: 06 40 638 638
nfi@nfi.gov.hu • www.nfi.hu



Tantárgy	Tantárgyfelelős oktatók
A molekulák világa	Dr. Mátyus Péter, Dr. Krajsovsky Gábor, Dr. Iván Kristóf
Szerves- és biokémia	Dr. Mátyus Péter, Dr. Krajsovsky Gábor
Bioetika és környezeti etika	Nyékly Kálmán
Elektronikai alapterületek	Dr. Cserey György, Dr. Oláh András
Bevezetés a biofizikába	Dr. Závodszy Péter, Dr. Gál Péter
A neurobiológia alapjai	Dr. Freund Tamás, Dr. Liposits Zsolt, Dr. Kalló Imre
Bevezetés a bioinformatikába	Dr. Pongor Sándor, Dr. Gál Péter, Budinszky András
Az ideg- és izomrendszer elektrofiziológiai vizsgáló módszerei	Dr. Karmos György, Dr. Ulbert István
Orvosbiológiai képzőrendszer	Dr. Vidnyánszky Zoltán, Dr. Gál Viktor, Dr. Gyöngy Miklós
Érzékelő mobilhálózatok	Dr. Levendovszky János, Dr. Oláh András
Nano- és nanobiotechnológia fizikai alapjai	Dr. Csurgay Árpád
Digitális -, neurális - és kiloprocesszoros architektúrákon alapuló jelfeldolgozás	Dr. Levendovszky János, Dr. Oláh András
Bevezetés a funkcionális neurobiológiába	Dr. Freund Tamás, Dr. Liposits Zsolt, Dr. Kalló Imre
Neurális interfészek és protézisek	Dr. Karmos György, Dr. Ulbert István
Idegsejtek és neuronhálózatok modellezése	Dr. Káli Szabolcs
Neuromorf mozgásszabályozás	Dr. Laczkó József
VLSI tervezési módszerek	Dr. Földesy Péter