

PHARE Program HU-94.05 0201-L013-37  
TEMPUS Program SJEP 11126-96  
TEMPUS Program SJEP 12525-97

# *Sejtbiológia*

*egyetemi jegyzet*

**DEBRECENI EGYETEM  
ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI  
CENTRUM**

2000

## Tartalomjegyzék

	Előszó ( <i>ifj. Szabó Gábor</i> )	
1.	Bevezetés: a sejtorganellumok áttekintése..... ✓	1
	( <i>ifj. Szabó Gábor</i> )	
2.	A sejtmembrán szerkezete ..... ✓	7
	( <i>Damjanovich Sándor</i> )	
3.	Membránfehérjék, membránpermeabilitás. Passzív és aktív anyagtranszport..... ✓	13
	( <i>Matkó János</i> )	
4.	Hidrofób vegyületek transzportja. ABC-kazettás transzporterek ..... 37	37
	( <i>ifj. Szabó Gábor</i> )	
5.	Ioncsatornák és farmakológiai vonatkozásai ..... ✓	45
	( <i>Gáspár Rezső</i> )	
6.	Ionmilieu szabályozása..... ✓	53
	( <i>Panyi György</i> )	
7.	Citoplazmatikus membránrendszerek..... ✓	73
	( <i>Nagy Péter</i> )	
+ 8.	A sejtműködés energiaforrása: a mitokondrium..... ✓	103
	( <i>Szöllősi János</i> )	
9.	A citoskeleton és a sejtmozgások..... ✓	115
	( <i>Mátyus László</i> )	
+ 10.	Multicelluláris szerveződés. Sejtek közötti kapcsolatok..... ✓	129
	( <i>Szöllősi János</i> )	
+ 11.	A jelátvitel sejtbiológiája..... ✓	143
	( <i>Vereb György</i> )	
+ 12.	Sejtmag, kromatin..... ✓	161
	( <i>ifj. Szabó Gábor</i> )	
+ 13.	Sejtciklus, mitózis..... ✓	179
	( <i>ifj. Szabó Gábor</i> )	
14.	A sejt lehetséges terminális állapotai..... ✓	195
	( <i>ifj. Szabó Gábor</i> )	
+ 15.	Meiozis (redukciós osztódás)..... ✓	209
	( <i>Krasznai Zoltán</i> )	
16.	Sejt-vírus interakciók sejtbiológiai vonatkozásai. ✓	213
	( <i>ifj. Szabó Gábor</i> )	