

Tartalomjegyzék

- Bevezetés: a sejtorganellumok áttekintése
(*ifj. Szabó Gábor*)..... 1.
- A sejtmembrán szerkezete (*Damjanovich Sándor*) 7.
- Membránfehérjék, membránpermeabilitás, passzív
és aktív anyagtranszport a membránon keresztül
(*Matkó János*) 13.
- Ioncsatornák és farmakológiai vonatkozásaik
(*Gáspár Rezső*)..... 39.
- Ionmilieu szabályozása (*Panyi György*)..... 47.
- Citoplazmatikus membránrendszerek (*Nagy Péter*)..... 67.
- A jelátvitel sejtbiológiája (*Vereb György*)..... 95.
- A sejtműködés energiaforrása: a mitokondrium
(*Szöllősi János*) 113.
- A citoskeleton és a sejtmozgások (*Mátyus László*) 125.
- Sejtmag, kromatin (*ifj. Szabó Gábor*)..... 139.
- Sejtciklus, mitózis (*ifj. Szabó Gábor*)..... 151.
- Meiozis (redukciós osztódás) (*Krasznai Zoltán*)..... 167.
- Multicelluláris szerveződés. Sejtek közötti
kapcsolatok. (*Szöllősi János*) 171.