

A Magyar Természettudományi Társulat tudománytörténeti sorozatának IV. kötete a HÁLÓZATOK A TUDOMÁNYOK, A TECHNIKA ÉS AZ ORVOSLÁS KÖRÉBEN címmel a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából 2019. novemberében megrendezett tudománytörténeti konferencia anyagát tartalmazza.

Könyvsorozatunk jelen kötete széles ismereteket tartalmaz a különböző tudományágak mai hálózat kutatásairól. A hálózatokban való gondolkodás az emberi tevékenység szinte minden területén ősidők óta nyomom követhető, akár az élővilág szerveződési szintjein, akár a társadalmi kapcsolódásokban – személyes és intézményes formában – a természettudományban meglévő skálafüggetlen hálózati rendszerekben.

A természettudományokban a folyamatok a rendszeren belüli és kívüli kölcsönhatásokra épülnek. A társadalmi hálózatok az egyén és a környezet aktív kapcsolódásának bizonyítéka, amely bármilyen korban és politikai irányban megerősíti e kölcsönhatást azokkal, akik a hálózaton belül vannak, legyen az akár egészségügyi intézményi hálózat, vagy 18. századi diákhálózat, vagy akár iskolai oktatási hálózati rendszer. A rendszerekben létrejövő változások a struktúrát, így a hálózati kapcsolódásokat is megváltoztatja. Az utóbbi évtizedben kiemelkedően sokat foglalkozunk a hálózattal úgy, mint empirikus módszerrel. A kötet fejezetei tematikus csoportosításban széles spektrumot tárnak elénk a különböző szakterületeken végzett kutatások újdonságairól. Az itt megjelenő írások vizsgálják az elméleti, a filozófiai és a humán tudományok hálózati megközelítéseit. Központi szerepet kaptak e kötetben az orvostudomány különböző elméleti és klinikai területei, valamint az orvosi és természettudományos társaságok kapcsolatainak közös pontjai is.