

Jegyzőkönyvi kivonat

az Erdélyi Múzeum-Egylet orvostermészettudományi szakosztályának 1899. december 7-én tartott természettudományi szaküléséről.

1. DR. SCHLESINGER LAJOS egyetemi ny. r. tanár fölolvassa „Észrevételek a differentialis egyenletek elméletének módszer-tanához” című értekezését.

2. DR. ABT ANTAL egyet. ny. r. tanár előadja különböző érczek és fém-szulfidok mágneses viselkedésére vonatkozó vizsgálatait.

DR. RICHTER ALADÁR egyet. h. tanár, bemutatja „Léggyökerekre vonatkozó physiologiai anatómiai vizsgálatok, különös tekintettel a gyökfővegre” című terjedelmes dolgozatát a hozzá microscopiumi praeparatumok után készült 14 tábla rajzot.

4. IFJ. GÖTZ ISTVÁN tanárjelölt fölolvassa „A Folyami Rák idegeinek szerkezetéről” szóló értekezését, melyben az újabb praeparálási módszerekkel, főleg a APÁTHY-féle aranyozással elért eredményeit közli. Azok rövid foglalata a következő. Az *Astacus fluviatilis* idegrostjai a connectivumokban és a periphericus idegtörzsekben legnagyobb részben, ha ugyan nem kizárólag, ahhoz a typushoz tartoznak, melyet APÁTHY a Férgek idegrendszerében sensoricus tömlőknek („Sensorische Schläuche”) nevezett. Sőt alkotásuk ezekével tökéletesen megegyezik, azzal az egy különbséggel, hogy kevés mikromilliméternyi vastagságúak mellett minden átmenettel (bizonyos jellemző elhelyezkedésben) 100 mikromilliméternél nagyobb átmérőjűek is előfordúlnak. Hasonlítnak tehát a Gerinczesek velőhüvelyes idegrostjaihoz is, nem tekintve ezeknek vastag myelinrétegét. Az idegrostnak gliabrillumokból szőtt hüveljén belül igen nagy víztartalmú homogéneus interfibrillaris állományt találunk; a neurofibrillumok abba sűrűn és egyenletes eloszlással vannak bele ágyazva. Maguk az egyes neurofibrillumok, mint primitív fibrillumok, természetes helyzetükben igen vékonyak (vékonyabbak mint például a Békában); de könnyen összetapadnak a praeparálás következtében szomszédjaikkal, s ezáltal látszólag egységes vastag neurofibrillumok származnak. Sikertelt fölolvasonak a neurofibrillumokat a dűcesejtkebe is követni és megállapítani, hogy ottan a sejttestben főleg a mag körül sűrű hálózatot alkotnak.

5. Végül DR. FARKAS GYULA egyet. tanár bemutat egyes részleteket a mathematicai physika alapvető tanairól sajtó alá bocsátandó munkájából. (Megjelenik az Értesítő legközelebbi füzeteiben).