

Pete Viola

Összegabalyodva: Venus és Mars ábrázolása az Augustus kori ikonográfiában és irodalomban

Augustus császár Kr. e. 2-ben egy megszilárdított és békés birodalom vezetőjeként avatta fel a nevével fémjelzett fórumot és az azon található Mars Ultor templomot. Ekkorra Augustus hatalmát már egy széleskörű és kifinomult ideológiai rendszer támogatta, melynek az irodalom és az ikonográfia is része volt. A templomon kettő, Mars és Venus alakja köré épülő szoborcsoport is található: egy a szobor tüneményén, egy mint kultuszszoborcsoport jelenik meg. Az ábrázolások igazi jelentőségét azonban csak a kor irodalmának tükrében tudjuk megismerni. Az augustusi propagandában Venus Aeneáson, Mars pedig Romuluson keresztül mint Róma ősatyjai jelennek meg. A kötelék kifejezetten fontos Augustus császár számára, hiszen így tudja saját családjának történetét a város alapításához kötni. Azonban a két istent egymás mellett látva a korban is könnyedén asszociálnak a nézők a Homérosztól ismert, adultériumukat elmesélő történetre. A császárnak ez különösen kellemetlen, hiszen törvényekkel erősen küzd a házasságtöréssel szemben.

Noha az általa használt ikonográfia is átalakul a görög elődökhöz képest, az igazi rekontextualizálás az irodalomban történik. Lucretius, Vergilius és Ovidius munkásságán keresztül szeretném bemutatni, hogy bár a homéroszi történet fő elemei és metaforái áthagyományozódnak a császárkorra, azokat a különböző írók különböző mértékben emelik be saját műveikbe, próbálják a kor értékeihez közelíteni, illetve esetleg kritikaként használni az Augustusi ikonográfia ellen.

Péter Áron, Kiss-Vetráb Sándor, Papp Tamás

Cink ujj transzkripció faktorok szerepének tanulmányozása a *Mucor lusitanicus* antifungális szerekkel szembeni rezisztenciájában

A mucormikózisok a mai világ egyik egyre gyakoribb, ugyanakkor kevésbé tanulmányozott gombás fertőzése. A megbetegedéseket a Mucorales rendbe tartozó gombák okozzák, melyek magas rezisztenciát mutatnak a klinikumban alkalmazott antifungális szerekkel szemben. A rezisztencia kialakulása mögött több oportunista humán patogén törzsben azonosított, úgynevezett „pdr network” rendszer áll, mely magába foglalja az ergoszterin bioszintézis útvonal enzimeit, különböző típusú aktív transzportereket, valamint az ezen a fehérjéket kódoló géneket szabályozó transzkripció faktorokat. Ezen hálózatban szerepet játszó faktorok jellemzően a cink cisztein binukleáris klaszter családba tartoznak (*Mucor lusitanicus*), melyeket még nem vizsgáltak.