



A **Genetikai Tanszék** oktatási tevékenysége a **Természettudományi és Informatikai Kar Biológia Intézetének** BSc, MSc és doktori képzéseihez kötődik. A magyarul és angolul oktatott kötelező és szabadon választható tantárgyaink a klasszikus és a modern molekuláris genetika, fejlődésgenetika témaköreit egyaránt érintik. A szemináriumokon és gyakorlatokon a genetikai példamegoldásokon túl a modern genetika, sejtbiológia módszereibe is betekintést nyernek a hallgatók.

A tanszéken négy kutatócsoport működik, melyek a [növények cirkadián ritmusának genetikai szabályozására](#), [arheogenetikai kutatásokra](#), a sejtvázat alkotó fehérjék működésére és [az ivarsejtek differenciációjának megértésére](#) fókuszálnak. A tanszéken magyar és

külföldi hallgatók, szakdolgozati munkájuk és PhD képzésük során betekintést nyernek a legmodernebb genetikai és molekuláris biológiai és mikroszkópi technikák alkalmazásába. A kutatócsoportok kiterjedt hazai és nemzetközi kapcsolatokat ápolnak. A tanszéken a

laborbeszámolókat, valamint az oktatás nyelve is sok esetben angol, így a hallgatók lehetőséget kapnak a szaknyelv elsajátítására és használatára, amely elősegíti, hogy nemzetközi környezetben is bekapcsolódhassanak a kutatásba. A kutatások finanszírozását a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, a Magyar Tudományos Akadémia és Magyarország Kutató Intézet támogatja.



Dr. habil. Sinka Rita

tanszékvezető egyetemi docens

From:

<https://www2.bio.u-szeged.hu/> - BI

Permanent link:

<https://www2.bio.u-szeged.hu/doku.php/hu:tansz:genetika:oktatas:start>



Last update: **2022/11/07 10:49**