

- [Home](#)
- [Oktatás](#)
- [Kutatás](#)
- [Munkatársak](#)
- [Elérhetőségek](#)

A tanszékről

Üdvözljük a Genetika Tanszék honlapján!

A genetika az öröklődés tudománya, művelői az élőlények közötti hasonlóságok és különbségek okait és következményeit vizsgálják. Mivel az élőlények legfőbb morfológiai és élettani jellemzői öröklődnek, ezért működésük titkainak megismerése nem lehetséges származásuk molekuláris, sejt, organizmus és populációs szintű feltárása nélkül.

Tanszékünkön végzett kutatások kiterjednek a sejtciklus, az egyedfejlődés, az ivarsejtképződés és membrántranszport folyamatok genetikai analízisére, valamint a cirkadián ritmus és a génexpresszió kapcsolatának, továbbá régészeti genetikai vizsgálatokra is. Vizsgálataink kísérleti alanyai között szerepel a genetika „szent állataként” emlegetett ecetmuslica (*Drosophila melanogaster*) és a lúdfű (*Arabidopsis thaliana*), amelyek páratlan módszertani gazdagságot tesznek lehetővé az életfolyamatok genetikai alapjainak vizsgálatában.

A genetika eredményei kihatottak olyan élettudományi területek fejlődésére, mint a mezőgazdaság, biotechnológia, orvostudomány, vagy evolúció. Ez, valamint a genetika lenyűgöző fejlődése folytatódni fog a jövőben is, és búsás jutalmat kínál azoknak a fiatal szakembereknek, akik elsajátítják a genetika tudásanyagát, módszereit és gondolkodásmódját. Ennek érdekében Tanszékünk oktatási tevékenysége kiterjed a klasszikus és molekuláris genetikai ismeretanyag alap és mesterfokú, valamint PhD doktori iskolai szintű ismertetésére. Különös figyelmet fordítunk szakdolgozó, mester és PhD hallgatóink emberi és szakmai fejlődésére.

Remélem, hogy internetes oldalunkon hasznos tájékoztatást talál oktató és kutatómunkánkról.

Deák Péter
tanszékvezető

A tanszék története

A Genetikai Tanszék kialakulása 1967 őszére vezethető vissza, amikor Dr. Alföldi Lajos „Öröklés és származás” címmel genetikát, mint két

féléves tárgyat kezdett tanítani a József Attila Tudományegyetem Természettudományi Karán, biológus és biológia tanár szakos hallgatók számára. Az Állatélettani Tanszéken belül 1968-ban jött létre Dr. Alföldi Lajos vezetésével egy Genetikai Csoport, és mint szervezeti egység, ez tekinthető tanszékünk elődjének. Önálló oktatási egységként a Genetikai Tanszék 1974-ben, Dr. Orosz László vezetésével alakult meg az egyetem újszegedi új épületében. Dr. Orosz László 1974 és 1989 között vezette a tanszéken folyó oktató és kutató munkát. A tanszék által oktatott szigorlati tárgy a genetika volt. 1989-től Dr. Maróy Péter vette át a tanszék vezetését, és folytatta a genetika, mint szigorlati tárgy oktatását. 1990-ben a tanszékhez csatlakozott a Biológiai Izotóp Laboratórium is. 2000-ben a Genetikai Tanszék a Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék nevet vette fel. Ettől kezdve a tanszéken két szigorlati tárgy, genetika és molekuláris biológia oktatása folyt biológia tanár és biológus hallgatóknak. 2002-ben a tanszék munkatársa, Dr. Boros Imre Miklós kapott tanszékvezetői kinevezést. Ekkor szűnt meg a Biológiai Izotóp Laboratórium, és helyette egy Molekuláris Biológiai Egység jött létre a genetikai munkacsoportok mellett. 2006-ban ismét Dr. Maróy Pétert nevezték ki tanszékvezetőnek. Kezdeményezésére a tanszék ismét a Genetikai Tanszék nevet vette fel. A tanszéken oktatott szigorlati tárgy a genetika, a molekuláris biológia oktatása átkerül a Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszékre. 2011. július 1-től Dr. Deák Péter kapott tanszékvezetői kinevezést.

Hasznos linkek

...

Hírek...

- [Kurzusok](#)
- [Témakiírások](#)

- [Kurzusok](#)
- [Témakiírások](#)

Kurzusok

- [Kurzusok](#)
- [Témakiírások](#)

Témakiírások

Kutatócsoportok

Sejtgenetikai Csoport

Archeogenetikai Csoport

Ivarsejtgenetikai Csoport

Kronogenetikai Csoport

Közlemények

Vedelek V, Bodai L, Grézal G, Kovács B, Boros IM, Laurinyecz B, Sinka R.
Analysis of *Drosophila melanogaster* testis transcriptome. BMC Genomics. 2018 Sep 24;19(1):697. doi: 10.1186/s12864-018-5085-z.

Vedelek V, Laurinyecz B, Kovács AL, Juhász G, Sinka R.
Testis-Specific Bb8 Is Essential in the Development of Spermatid Mitochondria. PLoS One. 2016 Aug 16;11(8):e0161289

Fári K, Takács S, Ungár D, Sinka R.
The role of acroblast formation during *Drosophila* spermatogenesis. Biol Open. 2016 Aug 15;5(8):1102-10.

Laurinyecz B, Péter M, Vedelek V, Kovács AL, Juhász G, Maróy P, Vígh L, Balogh G, Sinka R.
Reduced expression of CDP-DAG synthase changes lipid composition and leads to male sterility in *Drosophila*. Open Biol. 2016 Jan;6(1):50169.















Munkatársak

Deák Péter



[kapcsolat](#)

+36 62 544
025

Kozma Bognár László		kapcsolat	+36 62 544 269
Sinka Rita		kapcsolat	+36 62 544 268
Török Tibor		kapcsolat	+36 62 544 104
Apjok Ibolya		kapcsolat	+36 62 544 267
Laurinyecz Barbara		kapcsolat	+36 62 544 268
Balogné D. Monika		kapcsolat	+36 62 544 270
Gausz János		kapcsolat	+36 62 544 270
Maróy Péter		kapcsolat	+36 62 544 270
Nagy Ágota		kapcsolat	+36 62 544 000
Neparáczki Endre		kapcsolat	+36 62 544 104
Pál Margit		kapcsolat	+36 62 544 267
Hajduné T. Melinda		kapcsolat	+36 62 544 267
Bodroginé Török Anikó		kapcsolat	+36 62 544 270
Vedelek Viktor		kapcsolat	+36 62 544 268

Elérhetőség

Szegedi Tudományegyetem (SZTE)

Természettudományi és Informatikai Kar (TTIK)
Genetikai Tanszék
6726 Szeged
Középfasor 52.

Telefon: +36 62 544 267

Fax: +36 62 544 651

E-mail: genetika@bio.u-szeged.hu

From:

<http://www.bio.u-szeged.hu/> - **BI**

Permanent link:

<http://www.bio.u-szeged.hu/doku.php/hu:tansz:genetika:tab1>

Last update: **2019/06/06 14:59**

