

A Szegedi Biológiai Kutatóközpontban a 2025-2026-as tanévre meghirdetett szakdolgozati témák

Tömegspektrometria alapú kvantitatív proteomika

Hunyadi-Gulyás Éva és Darula Zsuzsanna (Proteomikai Laboratórium)

Fehérje poszttranszlációs módosítások tömegspektrometriás elemzése

Darula Zsuzsanna, Pap Ádám (Proteomikai Laboratórium)

Fehérje-komplexek tisztítása és tömegspektrometriás vizsgálata

Pettkó-Szandtner Aladár (Proteomikai Laboratórium)

Mintázatfelismerés biológiai makromolekulákban

Hegedűs Zoltán (Bioinformatikai Laboratórium)

NGS szekvenálási adatok bioinformatikai kiértékelése

Hegedűs Zoltán (Bioinformatikai Laboratórium)

Multiplik immunfenotipizálás krónikus gyulladás-asszociált kórképekben egysejt citometriával

Szebeni Gábor (Funkcionális Genomika Laboratórium)

Differenciál-polarizációs lézerpásztázó mikroszkópia biológiai alkalmazásai rendezett szerkezetek feltérképezésében

Steinbach Gábor (Mikroszkópos Sejtanalízis Laboratórium)

Bioaktív peptidek térszerkezetének és folding folyamatainak tanulmányozása

Leitgeb Balázs (Biofizikai Intézet)

Antimikrobiális peptidek szerkezet-aktivitás összefüggéseinek és hatásmechanizmusának vizsgálata

Leitgeb Balázs (Biofizikai Intézet)

Peptaidolok térszerkezeti tulajdonságainak és dinamikus viselkedésének tanulmányozása

Leitgeb Balázs (Biofizikai Intézet)

Peptaidolok micellákkal és membránokkal való kölcsönhatásának vizsgálata

Leitgeb Balázs (Biofizikai Intézet)

Bioaktív peptaidol molekulák térszerkezete és biológiai hatása

Leitgeb Balázs (Biofizikai Intézet)

Ionmozgató rotációs membránfehérjék szerkezet-funkció vizsgálata state-of-the-art molekuláris biofizikai módszerekkel

Sebőkéné Nagy Krisztina és Páli Tibor (Biofizikai Intézet)

Membránfehérjék szerkezetének meghatározása kombinált gépi tanulás (mesterséges intelligencia) és molekulamechanikai módszerekkel

Teruaki Koto és Páli Tibor (Biofizikai Intézet)

Biológiai és modell membránok biofizikája: spektroszkópiai megközelítés

Páli Tibor (Biofizikai Intézet)

Szabadgyökök és szabadgyökös reakciók vizsgálata biológiai mintákban és élelmiszeripari termékekben

Páli Tibor (Biofizikai Intézet)

3D mikroeszközök készítése lézeres polimerizációval biológiai vizsgálatokhoz

Kelemen Lóránd (Biofizikai Intézet)

Optikai csipesz alkalmazása a biológiában

Kelemen Lóránd (Biofizikai Intézet)

Integrált optikai eszközök a biológiában: biológiai detektorok, fehérjékkel működő optoelektronikai eszközök

Valkai Sándor, Dér András (Biofizikai Intézet)

Mikrofluidikai eszközök építése és biofizikai alkalmazásai

Valkai Sándor, Dér András (Biofizikai Intézet)

Élő sejtek mechanobiológiája

Végh A. Gergely, Fazakas Csilla (Biofizikai Intézet)

A metasztázis képződés nanomechanikája

Végh A. Gergely, Fazakas Csilla (Biofizikai Intézet)

Erő- és vibrációs spektroszkópia: egyedi molekuláktól élő sejtekig

Végh A. Gergely (Biofizikai Intézet)

Biológiai membránok vizsgálata erő- és vibrációs spektroszkópiával

Végh A. Gergely (Biofizikai Intézet)

Membránvezikulák strukturális jellemzése

Végh A. Gergely (Biofizikai Intézet)

Baktériumsejtek közti kommunikáció vizsgálata mikrofluidikai eszközökkel

Galajda Péter, Nagy Krisztina (Biofizikai Intézet)

Baktériumközösségek szerveződése és fejlődése mikrofluidikai csipekben

Galajda Péter, Nagy Krisztina (Biofizikai Intézet)

Baktériumok vizsgálata optikai csipessel

Galajda Péter, Nagy Krisztina (Biofizikai Intézet)

Egyedi baktériumsejtek vizsgálata mikrofluidikai eszközökben.

Nagy Krisztina, Ábrahám Ágnes (Biofizikai Intézet)

Egy új, indukált pluripotens őssejteken alapuló lab-on-a-chip rendszer fejlesztése központi idegrendszeri betegségek modellezésére és gyógyszerbejuttatás tanulmányozására

Walter Fruzsina, Deli Mária (Biofizikai Intézet)

Effect of ecdysteroids on the Blood Brain Barrier

Ana Martins and Mária Deli (Biofizikai Intézet)

Laboratory evolution of antibiotic-producing bacteria in the presence of antibiotic-resistant pathogens

Ana Martins (Biofizikai Intézet)

A neurovaszkuláris egység működésének molekuláris alapjai
Krizbai István (Biofizikai Intézet)

A vér-agy gát szerepe a központi idegrendszeri metasztatikus kialakulásában
Wilhelm Imola, Fazakas Csilla (Biofizikai Intézet)

Az agyi metasztatikus mikrokörnyezet molekuláris jellemzői
Wilhelm Imola (Biofizikai Intézet)

A periciták szerepe a neurovaszkuláris folyamatokban
Krizbai István, Wilhelm Imola (Biofizikai Intézet)

A neurovaszkuláris egység in vivo vizsgálata kétfoton mikroszkópiával
Farkas Elek Attila (Biofizikai Intézet)

Regenerációs lehetőségek az agyi erek működésének javítására öregedés során
Krizbai István, Farkas Elek Attila (Biofizikai Intézet)

Iszkémia-reperfúzió hatására létrejövő vér-agy gát változások és azok kivédése
Veszelka Szilvia, Hoyk Zsófia ((Biofizikai Intézet))

A zöldalgák fotoszintetikus áramtermelése
Tóth Szilvia Zita és Nia Petrova (Növénybiológiai Intézet)

A zöldalgák fotoszintetikus hidrogéntermelése
Tóth Szilvia Zita és Nagy Valéria (Növénybiológiai Intézet)

Foszfát- és aszkorbát-transzporterek vizsgálata növényekben
Tóth Szilvia Zita (Növénybiológiai Intézet)

Stresszindukált génexpresszió vizsgálata cianobaktériumokban
Patyi Gábor, Kós Péter, Vass Imre (Növénybiológiai Intézet)

Rendszerbiológia: Fotoszintetikus elektrontranszport modellezése MATLAB programcsomaggal
Sass László, Vass Imre (Növénybiológiai Intézet)

Symbiodinium ostoros algák növekedésének és morfológiájának vizsgálata mikrofluidikai módszerekkel.
Szabó Milán, Vass Imre (Növénybiológiai Intézet)

Mikroalgák és cianobaktériumok fenotipizálása nem invazív biofizikai és élettani módszerekkel
Szabó Milán, Vass Imre (Növénybiológiai Intézet)

Mikroalgák stresszadaptációs folyamatainak vizsgálata
Ughy Bettina (Növénybiológiai Intézet)

Baktériális osztódás egyedi és populáció szintű tanulmányozása
Ughy Bettina (Növénybiológiai Intézet)

Fotoszintetikus reakciócentrumok integrálása bio-hibrid fotovoltikus rendszerekbe
Lambrev Petar, Magyar Melinda (SZBK Növénybiológiai Intézet)

Fénybetakarító komplexek evolúciós sokfélesége mint az fotoszintézis optimalizálásának erőforrása
Akhtar Parveen, Lambrev Petar (SZBK Növénybiológiai Intézet)

A fotoszintézis ultragyors fényenergia-befogó folyamatainak mechanizmusa és dinamikája
Lambrev Petar (SZBK Növénybiológiai Intézet)

Aszálytűrő kukoricák génszerkesztéssel
Nagy Bettina és Dudits Dénes (Növénybiológiai Intézet)

A lignintartalom megváltoztatása genetikai transzformációval és génszerkesztéssel energiafűzben.
Nagy Bettina és Zombori Zoltán (Növénybiológiai Intézet)

DNS molekulák bevitele növényi sejtekbe precíz génszerkesztés céljából
Ferenc Györgyi (Növénybiológiai Intézet)

Kémiaiailag módosított nukleinsavak szintézise és felhasználása
Ferenc Györgyi (Növénybiológiai Intézet)

Biológiai minták előkészítése és vizsgálata pásztázó elektronmikroszkóppal
Domonkos Ildikó (Növénybiológiai Intézet)

A növényi regeneráció és morfogenezis molekuláris szabályozása
Kenesi Erzsébet, Fehér Attila (Növénybiológiai Intézet)

Cirkadián óra elemek azonosítása és jellemzése Arabidopsisban
Kozma-Bognár László, Hajdu Anita (Növénybiológiai Intézet)

Fotoreceptorok szerepe a nappalhosszúság érzékelésében növényekben
Kozma-Bognár László, Hajdu Anita (Növénybiológiai Intézet)

Növényi fotoreceptorok poszttranszlációs módosításai
Viczián András (Növénybiológiai Intézet)

A növényi fényérzékelés molekuláris mechanizmusainak vizsgálata
Viczián András (Növénybiológiai Intézet)

A prolin metabolizmus genetikai szabályozása és szerepe a stresszválaszokban
Szabados László (Növénybiológiai Intézet)

Szárazság és sótűrést szabályozó gének jellemzése Arabidopsisban
Zsigmond Laura (Növénybiológiai Intézet)

Új, növekedést serkentő mikrobák alkalmazása haszonnövények stressz-adaptációjának javítására
Zsigmond Laura (Növénybiológiai Intézet)

Zöldalgák sótoleranciájának molekuláris háttere
Maróti Gergely (Növénybiológiai Intézet)

Természetes és szintetikus alga-baktérium közösségek genomikai szintű elemzése, hasznosítási lehetőségeik vizsgálata
Maróti Gergely (Növénybiológiai Intézet)

Bevezetés az automatikus növényi fenotipizálásba

Rigó Gábor (Növénybiológiai Intézet)

Só vagy szárazságtűrő *Arabidopsis* növényvonalak jellemzése automatikus növényi fenotipizáló rendszer segítségével

Rigó Gábor (Növénybiológiai Intézet)

Szimbiotikus gének, fehérjék és peptidek funkcionális vizsgálata

Endre Gabriella (Növénybiológiai Intézet)

Izolált *Rhizobium* és talajbaktériumok hatásának vizsgálata abiotikus stressz alatt álló növényekre

Endre Gabriella (Növénybiológiai Intézet)

Jelenetek egy (rossz) házasságból: Mivépp választják ki a pillangósvirágú növények partnerüket a talaj mikrobiomban jelenlevő, szimbiózis létrehozására képes rhizobium baktériumok tömegéből?

Kereszt Attila (Növénybiológiai Intézet)

Növényi antimikrobiális peptidek szerepe a baktérium partnerek kiválasztásában és fejlődésük irányításában a nitrogénkötő szimbiózis kialakulása során

Kereszt Attila (Növénybiológiai Intézet)

Módszerek fejlesztése és adaptálása nitrogénkötő rhizobium baktériumok genomjának, expressziós mintázatának módosítására

Kereszt Attila (Növénybiológiai Intézet)

A szimbiotikus nitrogénkötésben résztvevő gének azonosítása és funkcionális vizsgálata

Kaló Péter, Bíró János Barnabás, Kovács Szilárd (Növénybiológiai Intézet)

Anaerob mikrobiom antibiotikum rezisztencia génjeinek vizsgálata multi-omikai módszerekkel

Wirth Roland (Növénybiológiai Intézet)

Automatikus egysejt-kiválasztó rendszerek fejlesztése mikroszkópos és molekuláris adatokból

Horváth Péter (Biokémiai Intézet)

Mélytanulási algoritmusok fejlesztése egysejt-szegmentálásra, osztályozásra mikroszkópos képeken

Horváth Péter (Biokémiai Intézet)

Humán mitotikus sejtek molekuláris összetételének vizsgálata

Csapóné Miczán Vivien, Horváth Péter (Biokémiai Intézet)

Betegségsspecifikus extracelluláris vezikulák molekuláris ujjlenyomatának vizsgálata

Buzás Krisztina (Biokémiai Intézet)

Tumoreredetű extracelluláris vezikulák által indukált B sejt immunválasz vizsgálata

Gyukity-Sebestyén Edina (Biokémiai Intézet)

Az extracelluláris vezikulák és a fehérjekorona szerepe a veleszületett immunválasz formálásában: integrált omikai elemzés és funkcionális assay-k

Dobra Gabriella (Biokémiai Intézet)

A vezikuláris kommunikáció dinamikájának feltérképezése 2D és 3D tumor modellekben

Harmati Mária (Biokémiai Intézet)

Nagy áteresztőképességű gyógyszeresztelés multicelluláris 3D tumor modellekben mesterséges intelligencia-alapú egysejt-analízissel

Harmati Mária (Biokémiai Intézet)

Mesterséges intelligenciával támogatott vesediagnosztikai módszer fejlesztése

Harmati Mária (Biokémiai Intézet)

A lázszerű enyhe hősök hatásának vizsgálata a membránszerkezetre és a sejtek életképességére

Török Zsolt (Biokémiai Intézet)

Sistergő organellek: hőmérsékletinhomogenitás a sejtekben.

Török Zsolt (Biokémiai Intézet)

A hormézis és xenohormézis vizsgálata emlős sejteken

Török Zsolt (Biokémiai Intézet)

Elhízással összefüggésben kialakuló betegségek vizsgálata egérmodelleken

Tóth E. Melinda (Biokémiai Intézet)

Alzheimer-kórral összefüggő gyulladásos folyamatok vizsgálata egérmodelleken

Tóth E. Melinda (Biokémiai Intézet)

Höguta idegrendszeri hatásainak vizsgálata egérmodellben

Tóth E. Melinda (Biokémiai Intézet)

Stressz elleni védekezés a membrán szemszögéből: Mire képes egy "mikroemlős" modell (*Schizosaccharomyces pombe*)?

Glatz Attila (Biokémiai Intézet)

Irányított genomszerkesztés a CRISPR/Cas9 rendszerrel *Coprinopsis cinerea*-ban

Nagy László (Biokémiai Intézet)

Biológiai kísérletek számítógépes kiértékelése R programozással

Nagy László (Biokémiai Intézet)

Evolúciogenomikai elemző eljárás optimalizálása nagyteljesítményű szuperszámítógépekre.

Nagy László (Biokémiai Intézet)

Evo-devo és összehasonlító genomikai vizsgálatok a valódi gombák körében

Nagy László (Biokémiai Intézet)

Nagygombák termőtestképzésében szerepet játszó gének funkcionális vizsgálata

Nagy László (Biokémiai Intézet)

A komplex soksejtűség evolúciójának vizsgálata nagy áteresztő képességű új-generációs szekvenálási módszerekkel

Nagy László (Biokémiai Intézet)

A génexpresszió szabályozás és a komplex soksejtűség evolúciója közti kapcsolat vizsgálata teljes gomba genomok segítségével

Nagy László (Biokémiai Intézet)

Tumor mikrokörnyezet és tumor őssejtek vizsgálata melanoma sejtvonalakon
Vizler Csaba (Biokémiai Intézet)

Természetes és szintetikus hatóanyagok immunmoduláló és tumorelles hatásának vizsgálata *in vitro*- és állatmodellekben
Vizler Csaba (Biokémiai Intézet)

Fehérjestabilitás vizsgálata emlős sejtkulturákban
Lipinszki Zoltán (Biokémiai Intézet)

Rekombináns fehérjék előállítása heterológ expressziós rendszerekben immunológiai vizsgálatokhoz
Lipinszki Zoltán (Biokémiai Intézet)

A mikrobiom és a rák kialakulásának kapcsolata humán sejtes modellekben
Juhász Szilvia, SZBK Biokémia Intézet és HCEMM Kutatóközpont

Antibiotikum-rezisztencia baktériumokban
Pál Csaba (Biokémiai Intézet)

Kórokozó baktériumok és a humán immunrendszer evolúciója
Pál Csaba (Biokémiai Intézet)

Az élelmiszer adalékok hatása a humán mikrobiomra
Pál Csaba (Biokémiai Intézet)

Mikrobiális evolúciós kísérletek a laboratóriumban
Farkas Zoltán (Biokémiai Intézet)

Nagyáteresztőképességű laboratóriumi kísérletek és azok bioinformatikai elemzései
Farkas Zoltán (Biokémiai Intézet)

Antibiotikum-rezisztenciát biztosító mechanizmusok faj-specifititásának / ismételt előfordulásának / globális elterjedésének bioinformatikai vizsgálata
Farkas Zoltán (Biokémiai Intézet)

Antibiotikum-rezisztencia terjedésének vizsgálata
Kintses Bálint (Biokémiai Intézet)

Bakteriofág genoméknéség
Kintses Bálint (Biokémiai Intézet)

Kórokozó baktériumok genomi elemzése terápiás céllal
Papp Balázs (Biokémiai Intézet)

A többsejtűség evolúciójának vizsgálata élesztőben
Sarkadi Zsuzsa (Biokémiai Intézet)

A felhalmozódott káros mutációk hatása az emberi egészségre omikai adatok tükrében
Szappanos Balázs (Biokémiai Intézet)

Az emberi anyagcsere vizsgálata személyresabott anyagcseremodellek felhasználásával
Szappanos Balázs (Biokémiai Intézet)

Immunogenitás a humán fehérjékhez való hasonlóság függvényében
Manczinger Máté (Biokémiai Intézet)

A HLA molekulák szerepe a tumorelles immunválaszban
Manczinger Máté (Biokémiai Intézet)

Genotoxin termelő bél-baktériumok célkeresztben
Lázár Viktória (MTA-SZBK Lendület Antibiotikum Hatások Rendszerbiológiája Kutatócsoport, Biokémiai Intézet)

Egysejt-alapú bakteriális virulencia vizsgálatok *in vitro* humán sejt alapú fertőzésmodelleken
Lázár Viktória (MTA-SZBK Lendület Antibiotikum Hatások Rendszerbiológiája Kutatócsoport, Biokémiai Intézet)

Antifungális fehérjék kísérleti és elméleti szerkezetvizsgálata
Borics Attila (Biokémiai Intézet)

Transzmembrán receptor fehérjék jelátviteli mechanizmusának vizsgálata
Borics Attila (Biokémiai Intézet)

Új, funkcionálisan szelektív duálsztérikus kannabinoid receptor 1 (CB1R) vegyületek fejlesztése és jellemzése alkohol- és kannabinoid-használati zavarok kezelésére
Dvorácskó Szabolcs (Biokémiai Intézet)

A kannabinoid receptor 1 (CB1R) peptid típusú allosztérikus modulátorainak (pepcanok) fejlesztése az illegális szintetikus kannabinoidok toxicitása és anyagszere-rendellenességek ellen
Dvorácskó Szabolcs (Biokémiai Intézet)

Designer THC-származékok toxikológiai és farmakológiai vizsgálata, a káros hatásaik hátterében álló mechanizmusok tudományos feltárása igazságügyi célokra
Dvorácskó Szabolcs (Biokémiai Intézet)

A kannabinoidok antibakteriális potenciáljának vizsgálata
Lázár Viktória, Dvorácskó Szabolcs (Biokémiai Intézet)

A szigma-receptor ligandok újrafelhasználási lehetőségei a gyógyszerfejlesztésben
Dvorácskó Szabolcs (Biokémiai Intézet)

A ritka káros genetikai variánsok számának hatása a tumorelles immunválaszra
Koncz Balázs (Biokémiai Intézet)

Vérsejtek transzdzifferenciálódásának vizsgálata *Drosophila melanogaster*ben
Gábor Erika (Genetikai Intézet)

Vérsejt eredetű tumorok modellezése *Drosophila melanogaster*ben
Honti Viktor (Genetikai Intézet)

Vérsejt eredetű tumorok kezelési lehetőségeinek vizsgálata
Takács Zsanett (Genetikai Intézet)

Extracelluláris mátrix lebontási folyamatok vizsgálata ecetmuslicában
Csordás Gábor (Genetikai Intézet)

Ecetmuslica bazális membrán-vérsejt interakciók tanulmányozása
Csordás Gábor (Genetikai Intézet)

Fluoreszcensen jelölt egér őssejtvonalak létrehozása, sejtsorsok nyomkövetése céljával
Pirity Melinda (Genetikai Intézet)

Organoid kultúrák előállítása humán indukált pluripotens őssejtekből
Pirity Melinda (Genetikai Intézet)

A sejthalál szignalizációs útvonalak vizsgálata egér és humán őssejtekben
Pirity Melinda (Genetikai Intézet)

Az aktin sejtmagi tevékenységének vizsgálata
Vilmos Péter (Genetikai Intézet)

Egy aktinkötő, citoskeletális fehérje sejtmagi tevékenységének felderítése
Vilmos Péter (Genetikai Intézet)

Egy aktinkötő, citoskeletális fehérje sejtmagi transzportjának vizsgálata
Vilmos Péter (Genetikai Intézet)

Formin mutánsok *in vivo* és *in vitro* vizsgálata
Mihály József (Genetikai Intézet)

A FliI fehérje funkcionális jellemzése
Mihály József (Genetikai Intézet)

Miofibrilláris aktin sejtváz szabályozó gének azonosítása és jellemzése.
Szikora Szilárd (Genetikai Intézet)

Miofibrilláris sejtváz szerveződés vizsgálata egyedi molekula lokalizációs mikroszkópiával.
Szikora Szilárd (Genetikai Intézet)

Cyclase-associated protein (CAP) szerepének azonosítása a szarkomerogenezisben.
Szikora Szilárd (Genetikai Intézet)

Vezikulafúziót szabályozó fehérjék funkcionális vizsgálata ecetmuslicában
Maruzs Tamás (Genetikai Intézet)

A szomatikus LINE1 retrotranszpozíciót befolyásoló intracelluláris mechanizmusok vizsgálata
Mátés Lajos (Genetikai Intézet)

LC3-asszociált fagocitózis *Drosophila* gliákban
Szabó Áron (Genetikai Intézet)

A szinapsziseltávolítás molekuláris mechanizmusai
Szabó Áron (Genetikai Intézet)

Egy rendezetlen szerkezetű fehérjeszakasz funkcióinak vizsgálata
Szabó Anikó (Genetikai Intézet)

Az IFN γ és IL-4 citokinek által aktivált jelátviteli útvonalak szinergisztikus kölcsönhatásainak vizsgálata egér makrofágokban

Czimmerer Zsolt (Genetikai Intézet)

Az IL-4 és az IFN γ polarizációs szignálok anti-bakteriális válaszkészségre gyakorolt hatásainak feltérképezése egér makrofágokban

Czimmerer Zsolt (Genetikai Intézet)

Kromatinszabályozás a DNS hibajavítása során

Timinszky Gyula (Genetikai Intézet)

PARP gátlószerekkel szembeni toleranciáért felelős gének jellemzése

Timinszky Gyula (Genetikai Intézet)

ADP-riboziláció ecetmuslicában

Timinszky Gyula (Genetikai Intézet)

A piRNS-rendszer által közvetített transzpozon csendesítés vizsgálata

Jankovics Ferenc (Genetikai Intézet)

Az ADP-riboziláció szerepe a sejtosztódás szabályozásában

Fajka-Boja Roberta (Genetikai Intézet)

A PARiláció szerepe az epigenetikai szabályozásokban

Czibula Ágnes (Genetikai Intézet)

Az endoplazmatikus retikulum stressz válaszána regulációja

Czibula Ágnes (Genetikai Intézet)

ADP-riboziláció ecetmuslicában

Henn László (Genetikai Intézet)

Lizoszómák tisztítása *Drosophila melanogaster*-ből

Laczko-Dobos Hajnalka (Genetika Intézet)

Endoplazmatikus retikulum és mitokondrium közötti kapcsolódási helyek jellemzése

Laczko-Dobos Hajnalka (Genetika Intézet)

A karcinogenezis és mutagenesis molekuláris analízise

Haracska Lajos, Mórocz Mónika (Genetikai Intézet)

DNS-reparációs gének azonosítása és jellemzése

Haracska Lajos, Mórocz Mónika (Genetikai Intézet)

mRNA technológia lehetséges tumorterápiás alkalmazásai

Haracska Lajos, Kiss Ernő (Genetikai Intézet)

Újgenerációs DNS és RNS szekvenálási adatok bioinformatika analízise és bioinformatikai algoritmusfejlesztés

Haracska Lajos, Kiss Ernő (Genetikai Intézet)

Alphafold és AI megközelítések fehérjestruktúrák elemzéséhez

Haracska Lajos, Kiss Ernő (Genetikai Intézet)

A G-quadruplex szerkezetek replikációs mechanizmusának biokémiai vizsgálata
Burkovics Péter (Genetikai Intézet)

A G-quadruplex DNS szerkezetek replikációjában szerepet játszó fehérjék azonosítása
Burkovics Péter (Genetikai Intézet)

A G-quadruplex DNS kötésének szerepe a SARS-CoV-2 vírus működésében
Burkovics Péter (Genetikai Intézet)

Posztreplikációs DNS-javítás
Unk Ildikó (Genetikai Intézet)

A mutagenézis szabályozása élesztőben
Unk Ildikó (Genetikai Intézet)

Élesztő genomszerkezet vizsgálata CRISPR-Cas technikával
Gyórfy Zsuzsanna (Genetikai Intézet)

DNS polimerázok szerepének vizsgálata a genom stabilitásában
Bálint Éva (Genetikai Intézet)

2025. szeptember 29.

Kiss Antal
SZBK Biokémiai Intézet
kiss.antal@brc.hu