

BÖDÖR CSABA



Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar
Patológiai és Kísérleti Rákkutató Intézet

Cím: 1085 Budapest, Üllői út 26.

KUTATÁSI TERÜLET BEMUTATÁSA

Kutatásaink a vérképző rendszer daganatos betegségei, a leukémiák és limfómák genetikai hátterének jobb megértését és a betegek pontos diagnózisát, rizikóbecslését és célzott terápia tervezését támogató biomarkerek felfedezését és erre alkalmas új eljárások kidolgozását célozzák.

ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

Korszerű molekuláris genetikai technikák. Nukleinsav kivonás, polimeráz láncreakció, újgenerációs szekvenálás, génexpressziós vizsgálatok, genomikai adatbázisok alkalmazása.

VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

László, T., Pinczés, L. I., Bártai, B., Varga, L., Timár, B., Gulyás, A., Tárkányi, I., Plander, M., Nagy, Z., Rajnics, P., Egyed, M., Molnár, Z., Rottek, J., Masszi, A., Tamáska, P., Szász, R., Illés, Á., Alpár, D., Magyar, F., **Bödör, C.** (2025). Resistance mechanisms and clonal dynamics in mantle cell lymphoma treated with sequential BTKi and venetoclax therapy. *J Pathol* **266(4-5)**: 395–404.

Péterffy, B., Krizsán, S., Egyed, B., Bedics, G., Benard-Slagter, A., Palit, S., Erdélyi, D. J., Müller, J., Nagy, T., Hegyi, L. L., Bekő, A., Kenéz, L. A., Jakab, Z., Péter, G., Zombori, M., Csanádi, K., Ottóffy, G., Csernus, K., Vojcek, Á., Tiszlavicz, L. G., ... **Bödör, C.**, Alpár, D. (2025). Molecular Profiling Reveals Novel Gene Fusions and Genetic Markers for Refined Patient Stratification in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia. *Mod Pathol* **38(6)**: 100741.

Bártai, B., Kiss, L., Varga, L., Nagy, Á., Househam, J., Baker, A-M., László, T., Udvari, A., Horváth, R., Nagy, T., Csomor, J., Szakonyi, J., Schneider, T., Graham, T. A., Alpár, D., Fitzgibbon, J., Szepesi, Á., **Bödör, C.** (2024) Profiling of Copy Number Alterations Using Low-Coverage Whole-Genome Sequencing Informs Differential Diagnosis and Prognosis in Primary Cutaneous Follicle Center Lymphoma. *Mod Pathol* **37(5)**: 100465.

László, T., Kotmayer, L., Fésüs, V., Hegyi, L., Gróf, S., Nagy, Á., Kajtár, B., Balogh, A., Weisinger, J., Masszi, T., Nagy, Zs., Farkas, P., Demeter, J., Istenes, I., Szász, R., Gergely, L., Sulák, A., Borbényi, Z., Lévai, D., Schneider, T., ..., **Bödör, C.** (2024) Low-burden TP53 mutations represent frequent genetic events in CLL with an increased risk for treatment initiation. *J Pathol Clin Res* **10(1)**: e351.

Nagy, Á., Bártai, B., Kiss, L., Gróf, S., Király, P. A., Jóna, Á., Demeter, J., Sánta, H., Bártai, Á., Pettendi, P., Szendrei, T., Plander, M., Körösmezey, G., Alizadeh, H., Kajtár, B., Méhes, G., Krenács, L., Timár, B., Csomor, J., Tóth, E., Schneider, T., Mikala, G., Matolcsy, A., Alpár, D., Masszi, A., **Bödör, C.** (2023) Parallel testing of liquid biopsy (ctDNA) and tissue biopsy samples reveals a higher frequency of EZH2 mutations in follicular lymphoma. *J Intern Med* **294(3)**: 295-313.