

Koło Naukowe zostało utworzone w roku 2000. Członkami Koła są studenci kierunków Analityka Medyczna oraz Farmacja. Koło na przestrzeni swojej ponad 20-letniej działalności odniosło szereg sukcesów, a wystąpienia Członków Koła były nagradzane i wyróżniane na licznych Konferencjach. Wielu Studentów Koła kontynuuje pracę naukową, realizując w naszym Zakładzie prace magisterskie jak również - doktorskie.

W naszym Kole działało wielu obecnych Magistrów, Doktorów jak i Pracowników Działu B+R oraz Laboratoriów Medycznych, którzy nadal wykorzystują zdobyte u nas umiejętności.

Projekty badawcze, w których uczestniczyli studenci pracujący w naszym Kole Naukowym:

- Ocena ekspresji genu HMGA w niedrobnokomórkowym raku płuca
- Ocena aktywności genu MDS w transformowanej tkance roślinnej
- Ocena ekspresji genów AQP3 i AQP5 w grupie pacjentów ze schyłkową niewydolnością nerek poddawanych hemodializom
- Ocena polimorfizmów genu ABCG2 w szpiczaku mnogim
- Ocena ekspresji genu NFkB2 w raku żołądka
- Ocena polimorfizmów genu CYP2C19 w raku żołądka
- Badanie polimorfizmów genu ABCB1 w niedrobnokomórkowym raku płuca
- Ocena genu ABCB1 w raku jelita grubego
- Ocena polimorfizmu T-129C genu ABCB1 u chorych ze sporadycznym rakiem piersi
- Ocena ekspresji genu RUNX1 i RUNX3 u pacjentów z ostrą białaczką szpikową
- Badania polimorfizmów genów RUNX1 i RUNX3 w grupie pacjentów z ostrą białaczką szpikową
- Ocena ekspresji genu CEBPA w ostrej białaczce limfoblastycznej
- Ocena polimorfizmu G2168A genu ABCC1 u pacjentów z depresją
- Badanie ekspresji genów wybranych metaloproteinaz w raku płuca przed, w trakcie i po leczeniu
- Badanie elementów szlaku TGF- β w raku jelita grubego
- Ocena ekspresji genu TIMP1 w grupie pacjentów z niedrobnokomórkowym rakiem płuca
- Wpływ cisplatyny i winorelbiny na ekspresję wybranych genów metaloproteinaz w linii komórkowej ludzkiego raka płuca
- Ocena ekspresji genu HRAS w chorobie wrzodowej żołądka i zapaleniu żołądka
- Ocena czynnika transkrypcyjnego BHLHE40 w glioblastomie
- Badanie zmian ekspresji genów szlaku PI3K w grupie pacjentów z niedrobnokomórkowym rakiem płuca za pomocą circRNA

Założyciel i opiekun Koła Naukowego: prof. dr hab. Ewa Balcerczak

Opiekunowie tematów badawczych realizowanych w Kole Naukowym: dr Agnieszka Jeleń, dr Marta Żebrowska-Nawrocka, dr Dagmara Szmajda-Krygier, dr Agnieszka Wosiak, dr Jacek Pietrzak, dr Rafał Świechowski, dr Adrian Krygier

Przewodnicząca Koła Naukowego: Olga Karpińska