

Koło naukowe zostało utworzone 21 lat temu. Członkami koła są studenci kierunków; Analityka Medyczna, Farmacja oraz kierunku Lekarskiego. Koło na przestrzeni swojej 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 i doktorskie.

Na przestrzeni 20 lat spośród członków Koła doczekaliśmy się wielu Magistrów, Doktorów jak i Pracowników Działu B+R oraz Laboratoriów Medycznych wykorzystujących 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

Założycielem i opiekunem Koła jest prof. dr hab. Ewa Balcerczak

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

Przewodniczący koła naukowego: Bartosz Lenda