

SKN FARMAKON

ZAKŁAD FARMAKOGENOMIKI

OPIEKUN KOŁA

Dr n. farm. Małgorzata Wrzosek

Kontakt: malgorzata.wrzosek@wum.edu.pl

PRZEWODNICZĄCY KOŁA

Klaudia Ślusarczyk

Kontakt: klaudia.kl292@gmail.com

12

maksymalna liczba członków

5

liczba publikacji naukowych z udziałem studentów w latach 2017–2019

4

liczba wystąpień studentów w latach 2017–2019

1

liczba grantów z udziałem studentów w latach 2016–2019

2

liczba doktorantów

<https://biochemia-i-farmakogenomika.wum.edu.pl/content/studenckie-kolo-naukowe-0>

ORGANIZACJA PRACY

Praca indywidualna lub grupowa

(2–3 osoby), średnio 2–4 h w tygodniu

Dodatkowo członkowie Koła uczestniczą w konferencjach i wykładach tematycznych.

MINIMALNE WYMAGANIA

Studenci od 2 roku studiów

ZAKRES REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

Projekty z obszaru biochemii, farmacji, medycyny, genetyki oraz optymalizacji terapii m.in.:

- badania mutacji i polimorfizmów genetycznych,
- ocena ekspresji genów,
- badania stężenia białek,
- badania stężenia microRNA,
- badania na hodowlach komórkowych,
- ocena metylacji DNA,
- synteza nowych związków.

5 PUBLIKACJI NAUKOWYCH Z UDZIAŁEM STUDENTÓW W LATACH 2017–2019

- Arlouskaya Y., Sawicka A., Głowala M., Giebułtowicz J., Korytowska N., Tałałaj M., Nowicka G., Wrzosek M., Asymmetric Dimethylarginine (ADMA) and Symmetric Dimethylarginine (SDMA) Concentrations in Patients with Obesity and the Risk of Obstructive Sleep Apnea (OSA), *Journal of Clinical Medicine*, 2019.
- Cychol A., Synthesis and anticancer effects of α -lipoic ester of alloxanthoxyletin, *Medicinal Chemistry Research*, 2019.
- Król A., Łacheta D., Udział komórek immunologicznych w patogenezie orbitopatii Gravesa, *Biuletyn Wydziału Farmaceutycznego WUM*, 2019.
- Wrzosek M., Wiśniewska K., Sawicka A., Tałałaj M., Nowicka G., Early-onset of obesity and adult-onset of obesity as factors affecting patient characteristics prior to bariatric surgery, *Obesity Surgery*, 2018.
- Wiśniewska K., Wrzosek M., Wiek wystąpienia otyłości a komplikacje zdrowotne wśród pacjentów otyłych, *Nutrition, Obesity & Metabolic Surgery*, 2017.

4 WYSTĄPIENIA STUDENTÓW W LATACH 2017–2019

- **Justyna Jurek** (The increase of p-cresol sulphate and indoxyl sulphate concentrations in serum of patients after bariatric surgery), 25th International Medical Students' Conference in Kraków, 2017.
- **Klaudia Wiśniewska** (FTO gene rs9939609 polymorphism and selected metabolic disorders in adult obesity patients with respect to the age of obesity onset), 25th European Congress on Obesity in Vienna, 2018.
- Katarzyna Gizelska, Jana Orłowska, Dominika Kania, Zuzanna Zawadzka, Agnieszka Orzeł, Beata Jabłonowska-Lietz, Klaudia Ślusarczyk, Marek Głowala, Małgorzata Wrzosek (wystąpienie ustne: Wpływ polimorfizmu białka transportującego estry cholesterolu (CETP) na występowanie dyslipidemii), I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Wielowymiarowość zdrowia”, 2018.
- **E. Raćkowska** (wystąpienie ustne: Circulating amino acid concentrations in severe obese patients before and after weight loss), 15th Warsaw International Medical Congress, 2019.

1 GRANT Z UDZIAŁEM STUDENTÓW PRYZNANY W LATACH 2016–2019

- Wpływ polimorfizmu TaqIB w genie kodującym białko transportujące estry cholesterolu (CETP) na stężenie HDL-cholesterolu u pacjentów z otyłością olbrzymią, **Katarzyna Gizelska i Agnieszka Orzeł**, 2017/2018.

WSPÓŁPRACA NAUKOWA Z INNYMI JEDNOSTKAMI

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

- Klinika Geriatrii, Chorób Wewnętrznych i Chorób Metabolicznych Kości CMKP (współpraca przy projekcie: Ocena interakcji pomiędzy polimorfizmami genetycznymi a cechami psychologicznymi i wybranymi parametrami biochemicznymi u pacjentów z otyłością olbrzymią)
- Instytut Żywności i Żywienia w Warszawie (współpraca przy projekcie: Przydatność oceny ekspresji genów modulujących proces zapalny w przewidywaniu redukcji masy ciała)
- Instytut „Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka” (współpraca przy projekcie: Hiperkalcemia samoistna niemowląt - podłoże molekularne oraz odległe następstwa)

Projekt powstał pod patronatem:



PTSF WARSZAWA