

# SKN WISTAR

## ZAKŁAD FARMAKODYNAMIKI I PATOFIZJOLOGII

### OPIEKUN KOŁA

Dr hab. Patrycja Kleczkowska

Kontakt: hazufiel@wp.pl

### PRZEWODNICZĄCY KOŁA

Miłosz Bielski

Kontakt: milbiel.mob@gmail.com

14

maksymalna liczba członków

6

liczba wystąpień studentów w latach 2017–2019

## ORGANIZACJA PRACY

### Praca indywidualna lub grupowa

Student pracuje indywidualnie lub w grupie. W zależności od dyspozycji czasowej obu stron i zaplanowanych zadań student indywidualnie ustala z prowadzącym ilość godzin w tygodniu (w chwili prowadzenia badań behawioralnych nawet 12 h przez okres 5–7 miesięcy).

Cyklicznie odbywają się spotkania członków Koła, na których omawiane są postępy prowadzonych prac (zwykle 3 razy w miesiącu, w przypadku przygotowania wyników do publikacji lub wyjazdu – częściej).

Raz lub 2 razy na 3 miesiące organizowane są seminaria lub wykłady tematyczne.

## MINIMALNE WYMAGANIA

### Studenci od 4 roku studiów

## ZAKRES REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

Farmakologia, synteza peptydów, interakcje, toksyczność.

## 6 WYSTĄPIEŃ STUDENTÓW W LATACH 2017–2019

- **Liliana Pałczyńska**, Urszula Piotrowska, Agnieszka Kowalczyk, Attila Borics, **Kamil Koronowski**, **Wojciech Kleniewski**, **Karol Zakrzewski**, Edina Szucs, David Gombos, Adriano Mollica, Sandor Benyhe, Marcin Sobczak, Patrycja Kleczkowska (Evaluation of biological activity of a frog-skin derived peptide, ranatensin), 13th Australian Peptide Conference in Port Douglas, 2019.
- **Anna Wąsala**, **Adam Tamowski**, **Jowita Lipka-Miciuk**, **Bartłomiej Bączek**, **Marianna Gajda**, Agnieszka Kowalczyk, Wojciech Kamysz, Patrycja Kleczkowska (Synthesis and evaluation of pain-relieving activity of a novel non-opioid-based hybrid peptide), X Zjazd Polskiego Towarzystwa Badania Bólu w Warszawie, 2019.
- **Kamil Koronowski**, Urszula Piotrowska, Agnieszka Kowalczyk, **Anna Wąsala**, **Liliana Pałczyńska**, **Wojciech Kleniewski**, **Karol Zakrzewski**, **Małgorzata Oziębło**, **Dominika Poniedziałek**, **Kacper Kukliński**, Edina Szucs, Daniel Gombos, Adriano Mollica, Sandor Benyhe, Marcin Sobczak, Patrycja Kleczkowska (Determinantion of antinociceptive and antibacterial properties of ranatensin, a frog-skin derived peptide), X Zjazd Polskiego Towarzystwa Badania Bólu w Warszawie, 2019.
- **Bartłomiej Bączek**, Emmanuel Hermans, Piotr Kosson, Agnieszka Kowalczyk, Anna Leśniak, Engin Bojnik, Sandor Benyhe, Patrycja Kleczkowska (Is one drug better than the mixture of its components? – a comparison of biological properties), British Pharmacology Society Conference Pharmacology in Edinburg, 2019.
- **Jowita Lipka-Miciuk**, Agnieszka Kowalczyk, Edina Szucs, David Gombos, Attila Borics, Michał Nowakowski, Sandor Benyhe, Maciej Pisklak, Adriano Mollica, Krzysztof Kazimierczuk, Patrycja Kleczkowska (Structural analysis and receptor binding studies of ranatensin), British Pharmacology Society Conference Pharmacology in Edinburg, 2019.

- **Adam Tamowski**, Maria Kawalec, Piotr Kosson, Emmanuel Hermans, Isabelle van den Eynde, Steven Ballet, Dirk Tourwe, Barbara Zabłocka, Patrycja Kleczkowska (Isomeric replacement of a single isoleucine induces surprising changes in a whole peptide therapeutic potency – comparison of antinociceptive and neuroprotective activity), British Pharmacology Society Conference Pharmacology in Edinburg, 2019.

## WSPÓŁPRACA NAUKOWA Z INNYMI JEDNOSTKAMI

### WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

- Hungarian Academy of Sciences, Biological Research Centre

### WSPÓŁPRACA KRAJOWA

- WUM, Zakład Chemii Fizycznej
- WUM, Zakład Chemii Biomateriałów
- WUM, Katedra i Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej
- WUM, Katedra Farmakognozji i Molekularnych Podstaw Fitoterapii
- Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN, Zakład Farmakologii Doświadczalnej
- Gdański Uniwersytet Medyczny, Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej

Projekt powstał pod patronatem:



PTSF WARSZAWA