**Lista projektów badawczych, realizowanych w Zakładzie Fizjologii (wcześniej – Katedrze i Zakładzie Fizjologii) od roku 2015.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rok rozpoczęcia badania** | **Tytuł projektu** | **Źródło finansowania** | **Kierownik projektu** | **Numer SIMPLE** |
| 2024 | Znaczenie aktywacji współczulnej w kształtowaniu odpowiedzi diuretycznej u pacjentów z ostrą i przewlekłą niewydolnością serca | Subwencja 2024 (rozszerzenie) | Bartłomiej Paleczny, dr hab. | SUBZ.A421.24.073 |
| 2024 | Wzmożona aktywność odruchu z chemoreceptorów obwodowych w niewydolności serca: determinanty anatomiczne i hemodynamiczne raz efekty terapii z wykorzystaniem inhibitorów sodozależnego kotransportera glukozy 2 | Subwencja 2024 | Bartłomiej Paleczny, dr hab. | SUBZ.A421.24.073 |
| 2023 | Aktywność mikroflory jelitowej a czynność odruchu z chemoreceptorów obwodowych u pacjentów z niewydolnością serca | Subwencja 2023 | Beata Ponikowska, prof. | SUBZ.A421.23.085 |
| 2022 | Badania współzależności odruchów z chemoreceptorów obwodowych i baroreceptorów tętniczych w procesach regulacji parametrów krążeniowych u ludzi *zmieniony na*: Ocena czynności odruchu z chemoreceptorów tętniczych u pacjentów z ciężką stenozą aortalną przed i po przezcewnikowej implantacji zastawki aortalnej | Subwencja 2022 | Beata Ponikowska, prof. | SUBZ.A421.22.044 |
| 2021 | Podłoże fizjologiczne oraz potencjalne czynniki modulujące funkcjonowanie odruchu z chemoreceptorów obwodowych u ludzi | Subwencja 2021 | Bartłomiej Paleczny, dr hab. | SUB.A.090.21.046 |
| 2020 | Badania wpływu zmian jelitowej i osoczowej zawartości kwasu masłowego na wybrane parametry hemodynamiczne u ludzi | Młody Naukowiec 2020 | Rafał Seredyński, dr | STM.A090.20.110 |
| 2020 | Wpływ suplementacji nieorganicznych azotanów na wybrane parametry krążeniowe i oddechowe oraz czynność odruchów z baroreceptorów i chemoreceptorów tętniczych. Etap pierwszy – ocena u osób zdrowych. | Młody Naukowiec 2020 | Małgorzata Wyciszkiewicz, dr inż. | STM.A090.20.108 |
| 2019 | Badanie interakcji między mechanizmami odruchowej, autonomicznej regulacji czynności układu krążenia i oddechowego w odniesieniu do potencjalnych możliwości modulowania równowagi współczulno-przywspółczulnej przy użyciu metod niefarmakologicznych | Subwencja 2019 | Beata Ponikowska, prof | SUB.A090.19.035 |
| 2017 | Wpływ przezskórnej elektrostymulacji gałęzi usznej nerwu błędnego na aktywność odruchu z chemoreceptorów obwodowych u osób zdrowych | Młody Naukowiec 2017 | Bartłomiej Paleczny, dr hab. | STM.A090.17.054 |
| 2017 | Ocena wrażliwości odruchu z chemoreceptorów obwodowych u osób zdrowych z uwzględnieniem jej zmienności i podłoża fizjologicznego w kontekście wybranych aspektów stylu życia oraz interakcji z innymi odruchami autonomicznymi | Subwencja 2017 | Beata Ponikowska, prof. | ST.A090.17.046 |
| 2015 | Kompleksowa ocena związków między sprawnością mechanizmów odruchowej, autonomicznej regulacji czynności układu krążenia i układu oddechowego a zdolnościami psychomotorycznymi i funkcjami poznawczymi u osób zdrowych | Subwencja 2015 | Beata Ponikowska, prof. | ST-915 |