***SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO***

za rok 2021/2022

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa Studenckiego Koła Naukowego | SKN Nutriepigenomiki |
| Koło działające przy Zakładzie | Chemii Biomedycznej |
| Opiekun Koła (imię, nazwisk  o, stopień naukowy) | dr hab. n. med. prof. uczelni Katarzyna Lubecka-Gajewska, dr inż. Agnieszka Kaufman-Szymczyk,  dr n. med. Anna Klimczak-Bitner  dr n. med. Agata Szuławska-Mroczek |
| Rok rozpoczęcia działalności Koła | 2017 |
| Przewodniczący Koła | mgr Jagoda Jakubik |
| Zastępca Przewodniczącego Koła | lic. Justyna Jałmużna |
| Sekretarz Koła | - |

**Aktualnie prowadzone projekty badawcze**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa projektu badawczego | Studenci biorący udział w projekcie |
| 1. | Ocena zmian profilu ekspresji wybranych genów kodujących enzymy epigenetyczne w komórkach krwi jako potencjalne biomarkery diagnostyczne i/lub prognostyczne nowotworów żołądka. (Uchwała Komisji Bioetycznej o projekcie eksperymentu medycznego Numer RNN/133/21/KE z dnia 11 maja 2021 r.) | mgr Jagoda Jakubik |
| 2. | Wpływ lunazyny na przeżywalność i wzrost komórek ludzkich linii nowotworowych. | Wiktoria Kaczmarek, Aleksandra Janiak, Klara Kowalczyk, Justyna Jałmużna |
| 3. | Wpływ sylimaryny na przeżywalność i wzrost komórek ludzkich linii nowotworowych oraz na ekspresję wybranych genów. | Wiktoria Kaczmarek, Anna Nowak, Justyna Jałmużna |
| 4. | Wpływ kwasu foliowego na ekspresję wybranych genów w komórkach ludzkich linii białaczkowych. | Anna Nowak |
| 5 | Ocena poziomu wiedzy na temat roli diety w prewencji zaburzeń gospodarki lipidowej i nadciśnienia tętniczego wśród Studentów Uniwersytetu Medycznego w Łodzi i populacji województwa łódzkiego. | Jakub Rawiński |

**Komunikaty zjazdowe:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Tytuł pracy | Nazwa konferencji | Termin i miejsce | Autorzy |
| 1. | Epigenetic biomarkers of gastric cancer | II Kongres Młodej Nauki | 7-10. 07.2022, Gdańsk | Jakubik Jagoda, Agnieszka Kaufman-Szymczyk, Katarzyna Lubecka-Gajewska |
| 2. | Rola folianów w rozwoju chorób nowotworowych | II Kongres Młodej Nauki | 7-10. 07.2022, Gdańsk | Jakubik Jagoda, Agnieszka Kaufman-Szymczyk, Katarzyna Lubecka-Gajewska |
| 3. | Potencjalne wykorzystanie kurkuminy w prewencji choroby Alzheimera – przegląd literatury | II Kongres Młodej Nauki | 7-10. 07.2022, Gdańsk | Justyna Jałmużna, Agnieszka Kaufman-Szymczyk, Katarzyna Lubecka-Gajewska |
| 4. | Wpływ sylimaryny na ekspresję genów kodujących metylotransferazy DNA w komórkach przewlekłej białaczki szpikowej linii K-562. | II Kongres Młodej Nauki | 7-10. 07.2022, Gdańsk | Justyna Jałmużna, Agnieszka Kaufman-Szymczyk, Katarzyna Lubecka-Gajewska |
| 5. | Lunazyna i jej rola w epigenetycznej chemoprewencji nowotworów. | II Kongres Młodej Nauki | 7-10. 07.2022, Gdańsk | Wiktoria Kaczmarek, Agnieszka Kaufman-Szymczyk, Katarzyna Lubecka-Gajewska |
| 6. | Fitokannabinoidy w nieswoistych zapaleniach jelit. | II Kongres Młodej Nauki | 7-10. 07.2022, Gdańsk | Łukasz Lewandowski, Anna Klimczak-Bitner |
| 7. | Potencjalne wykorzystanie kurkuminy w prewencji choroby Alzheimera – przegląd literatury. | NATURE Polish Scientific Conference 2022 | 21.05.2022, Lublin | Justyna Jałmużna, Agnieszka Kaufman-Szymczyk, Katarzyna Lubecka-Gajewska |

**Inne dokonania:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa | Data i miejsce | Organizator i opiekunowie naukowi panelu |
| Organizacja panelu „Rola modyfikacji epigenetycznych w rozwoju chorób nowotworowych”, II Kongres Młodej Nauki | 7-10. 07.2022, Gdańsk | Organizator: mgr Jagoda Jakubik.  Opiekunowie naukowi: dr inż. Agnieszka Kaufman-Szymczyk i dr hab. n. med. prof. uczelni Katarzyny Lubeckiej-Gajewskiej |
| Organizacja panelu „Rola roślinnych związków bioaktywnych w prewencji i leczeniu chorób cywilizacyjnych”, II Kongres Młodej Nauki | 7-10. 07.2022, Gdańsk | Organizator: lic. Justyna Jałmużna.  Opiekunowie naukowi: dr inż. Agnieszka Kaufman-Szymczyk i dr hab. n. med. prof. uczelni Katarzyny Lubeckiej-Gajewskiej |

**Aktualna lista członków Koła Naukowego.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p | Imię i Nazwisko | Rok i kierunek studiów | E-mail |
| 1. | Jagoda Jakubik | V rok, Wydział Lekarski | jagoda.jakubik@stud.umed.lodz.pl |
| 2. | Justyna Jałmużna | II rok II stopnia, Dietetyka | justyna.jalmuzna@stud.umed.lodz.pl |
| 3. | Wiktoria Kaczmarek | I rok, Analityka Medyczna | wiktoria.kaczmarek@stud.umed.lodz.pl |
| 4. | Anna Nowak | III rok I stopnia, Dietetyka | anna.nowak10@stud.umed.lodz.pl |
| 5. | Jakub Rawiński | III rok I stopnia, Dietetyka | jakub.rawinski@stud.umed.lodz.pl |
| 6. | Aleksandra Janiak | III rok I stopnia, Dietetyka | aleksandra.janiak@stud.umed.lodz.pl |
| 7. | Klara Kowalczyk | I rok I stopnia, Dietetyka | Klara.kowalczyk@stud.umed.lodz.pl |

/Opiekun koła: prof. uczelni Katarzyna Lubecka-Gajewska/