

| Lp. | Temat pracy   | Charakter pracy | Opiekun                                 | E-mail opiekuna                | Jednostka                                    |
|-----|---|-----------------|---|--------------------------------|--|
| 1.  | Rzetelność i jakość danych w badaniach klinicznych wyrobów medycznych   | przeglądowa     | dr Aleksandra Karczmarska-Wódzka        | akar@cm.umk.pl                 | Katedra Transplantologii i Chirurgii Ogólnej |
| 2.  | Analiza metodologiczna, wyzwania i strategie w zarządzaniu ryzykiem w badaniach klinicznych wyrobów medycznych                              | przeglądowa     | dr Aleksandra Karczmarska-Wódzka        | akar@cm.umk.pl                 | Katedra Transplantologii i Chirurgii Ogólnej |
| 3.  | Wpływ mikrośrodowiska komórkowego na progresję i agresywność raka szyjki macicy   | przeglądowa     | dr Marta Hałas-Wiśniewska               | mhalas@cm.umk.pl               | Katedra Histologii i Embriologii             |
| 4.  | Znaczenie cząsteczek adhezyjnych w implantacji i migracji komórek endometrialnych w przebiegu endometriozy                                  | przeglądowa     | dr Wioletta Arendt                      | warendt@cm.umk.pl              | Katedra Histologii i Embriologii             |
| 5.  | Aspiryna: Historia, działanie i zastosowanie w medycynie  | przeglądowa     | dr Ewa Kopkowska                        | ewakop@cm.umk.pl               | Katedra Biologii i Biochemii Medycznej       |
| 6.  | Genetyczne i ekofizjologiczne uwarunkowania stresu oksydacyjnego u ludzi uzależnionych od opioidów; wykorzystanie metod biotechnologicznych | przeglądowa     | dr hab. Piotr Kamiński, prof. UMK       | piotr.kaminski@cm.umk.pl       | Katedra Biologii i Biochemii Medycznej       |
| 7.  | Metody biotechnologiczne w leczeniu środowiskowych i genetycznych efektów uwarunkowań zmian psychotropowych                                 | przeglądowa     | dr hab. Piotr Kamiński, prof. UMK       | piotr.kaminski@cm.umk.pl       | Katedra Biologii i Biochemii Medycznej       |
| 8.  | Środowiskowe uwarunkowania chorób pasożytniczych; zastosowanie metod biotechnologicznych  | przeglądowa     | dr hab. Piotr Kamiński, prof. UMK       | piotr.kaminski@cm.umk.pl       | Katedra Biologii i Biochemii Medycznej       |
| 9.  | Środowiskowe uwarunkowania zmian neurotoksycznych; zastosowanie metod biotechnologicznych   | przeglądowa     | dr hab. Piotr Kamiński, prof. UMK       | piotr.kaminski@cm.umk.pl       | Katedra Biologii i Biochemii Medycznej       |
| 10. | Metody biotechnologiczne w leczeniu chorób odśrodkowych   | przeglądowa     | dr hab. Piotr Kamiński, prof. UMK       | piotr.kaminski@cm.umk.pl       | Katedra Biologii i Biochemii Medycznej       |
| 11. | Genotoksyczny wpływ ksenobiotyków i polimorfizm genów a obrona organizmu w środowiskach zdegradowanych; metody biotechnologiczne            | przeglądowa     | dr hab. Piotr Kamiński, prof. UMK       | piotr.kaminski@cm.umk.pl       | Katedra Biologii i Biochemii Medycznej       |
| 12. | Nanobiotechnologie w biologii i medycynie   | przeglądowa     | dr hab. Piotr Kamiński, prof. UMK       | piotr.kaminski@cm.umk.pl       | Katedra Biologii i Biochemii Medycznej       |
| 13. | Mutacje germinalne predysponujące do rozwoju ostrej białaczki szpikowej   | przeglądowa     | dr Aneta Bąk                            | aneta.bak@cm.umk.pl            | Katedra Genetyki Klinicznej                  |
| 14. | Rola epigenetyki w rozwoju raka prostaty  | przeglądowa     | dr n. med. Marta Heise                  | martahaise@cm.umk.pl           | Katedra Genetyki Klinicznej                  |
| 15. | Genetyczne podstawy zaburzeń węchu  | przeglądowa     | dr n. biol. Katarzyna Bilińska          | k.bilinska@cm.umk.pl           | Katedra Genetyki Klinicznej                  |
| 16. | Ocena tworzenia biofilmu przez szczepy <i>Enterococcus</i> spp. izolowane ze środowiska oczyszczalni ścieków                                | badawcza        | dr Katarzyna Grudlewska-Buda            | k.grudlewska@cm.umk.pl         | Katedra Mikrobiologii                        |
| 17. | Ocena tworzenia biofilmu przez szczepy <i>Enterococcus</i> spp. izolowane z jezior  | badawcza        | dr Natalia Wiktorczyk-Kapischke         | n.wiktorczyk@cm.umk.pl         | Katedra Mikrobiologii                        |
| 18. | Ocena antybiotykowrażliwości gronkowców koagulazo-ujemnych izolowanych z jezior   | badawcza        | dr Anna Budzyńska                       | a.budzynska@cm.umk.pl          | Katedra Mikrobiologii                        |
| 19. | Ocena wrażliwości wieloantybiotykoopornych izolatów <i>E. coli</i> na nowe leki przeciwdrobnoustrojowe                                      | badawcza        | dr Patrycja Zalas-Więcek                | p.zalas@cm.umk.pl              | Katedra Mikrobiologii                        |
| 20. | Cytotoksyczna aktywność nanocząsteczek metali   | badawcza        | dr hab. Małgorzata Maj, prof. UMK       | m.maj@cm.umk.pl                | Katedra Urologii i Andrologii                |
| 21. | Extracellular Vesicles from Mesenchymal Stem/Stromal Cells as Emerging Tools in Wound Healing: Mechanisms and Therapeutic Potential         | przeglądowa     | prof. dr hab. Marta Pokrywczyńska       | marta.pokrywczynska@cm.umk.pl  | Katedra Urologii i Andrologii                |
| 22. | Cell-based therapies for type 1 diabetes  | przeglądowa     | prof. dr hab. Marta Pokrywczyńska       | marta.pokrywczynska@cm.umk.pl  | Katedra Urologii i Andrologii                |
| 23. | Vascular network formation: different approaches in regenerative medicine   | przeglądowa     | prof. dr hab. Marta Pokrywczyńska       | marta.pokrywczynska@cm.umk.pl  | Katedra Urologii i Andrologii                |
| 24. | Genetyczne podłoże choroby Alzheimera z ujęciem zmian neuroanatomicznych w procesie ontogenezy  | przeglądowa     | dr Anna Radziszewska                    | anna.radziszewska@cm.umk.pl    | Katedra Medycyny Sądowej                     |
| 25. | Zwierzęta w genetyce sądowej: przegląd najnowszych metod oraz istotnych przypadków zastosowania   | przeglądowa     | dr Anna Radziszewska                    | anna.radziszewska@cm.umk.pl    | Katedra Medycyny Sądowej                     |
| 26. | Identyfikacja płynów ustrojowych na podstawie analizy mikrobiomów - aspekty genetyczno-sądowe   | przeglądowa     | dr hab. Katarzyna Skonieczna, prof. UMK | katarzyna.skonieczna@cm.umk.pl | Katedra Medycyny Sądowej                     |
| 27. | Rola wariantów strukturalnych w DNA w rozwoju chorób neurodegeneracyjnych   | przeglądowa     | dr Urszula Rogalla-Ładniak              | urszula.rogalla@cm.umk.pl      | Katedra Medycyny Sądowej                     |
| 28. | Użyteczność metod monitorowania hemostazy w profilaktyce wtórnej udaru niedokrwiennego mózgu  | przeglądowa     | dr Adam Wiśniewski                      | adam.wisniewski@cm.umk.pl      | Katedra Neurologii                           |