

PRACE MAGISTERSKIE 2025/2026

	TEMAT PRACY	PROMOTOR
9 Katedra i Zakład Biochemii i Farmakogenomiki WF 1A	Równoległa ocena stężenia albuminy w wodach płodowych i smólkach noworodków.	dr hab.. Barbara Lisowska-Myjak
	Ocena poziomu markerów zapalnych/nowotworowych w surowicy pacjentek z mięśniakami macicy.	dr Marta Włodarczyk
	Ocena potencjału przeciwnowotworowego nowych pochodnych tiomocznikowych tetrazolu	dr Wioletta Olejarz
	Testosteron jako marker diagnostyczny w sporcie	dr Andrzej Pokrywka
	Opracowanie i zastosowanie nowatorskiej metody elektroforezy kapilarnej do jednoczesnego oznaczania Bimatoprostu, Latanoprostu i Trawoprostu w lekach (ocznych)	dr hab. Błażej Grodner
	Wpływ struktury nowych hybryd peptydowych na ich aktywność względem acetylocholinoesterazy AChE	dr hab. Błażej Grodner
	CIARA01 i CIARA02 jako nowe ligandy multifunkcyjne o potencjalnym działaniu na aktywność AChE	dr hab. Błażej Grodner
	Wpływ polimorfizmu Val66Met czynnika neurotroficznego pochodzenia mózgowego (BDNF) na bezsenność i ciężkość zaburzeń depresyjnych u pacjentów z otyłością	dr hab. Małgorzata Wrzosek
	Badanie genów kodujących białka sdrD i ich rola w adhezji bakterii do tkanek gospodarza i kolonizacji.	dr hab. Małgorzata Wrzosek
	9 Zakład Toksykologii i Bromatologii WF 2	Ocena embriotoksyczności mieszanin wybranych dodatków do żywności w modelu zebrafish
Badania cytotoksyczności interakcyjnej na komórkach raka piersi		dr Agnieszka Stawarska
Badania mikroplastiku w modelu embrionalnym zebrafish		Prof. dr hab. Ireneusz P. Grudziński, opiekun: dr Anna Małkowska
Ocena embriotoksyczności nanotlenków tytanu w modelu zebrafish		Prof. dr hab. Ireneusz P. Grudziński dr hab. Magdalena Bamburówicz-Klimkowska, dr Anna Małkowska
Ocena fototoksyczności mieszanin wybranych leków z wykorzystaniem metod biologicznych (biotestów)		dr Agata Drobniwska
Ocena fotodegradacji mieszanin wybranych leków przy użyciu metod analizy chemicznej (HPLC)		dr Milena Wawryniuk
Ocena jakości olejowych suplementów diety dostępnych on-line		dr Małgorzata Jelińska opiekun: dr Małgorzata Jelińska, mgr Iwona Stanisławska
Ocena zawartości witaminy C w wybranych owocach, warzywach i suplementach diety dostępnych na polskim rynku		prof. dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak opiekun: mgr Dorota Skrajnowska, prof. dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak
Ocena jakości zdrowotnej olejów roślinnych dostępnych na polskim rynku		prof. dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak opiekun: prof. dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak mgr Iwona Stanisławska
1 Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej i Bioanalizy WF 3	Wpływ ekstraktu z <i>Geum urbanum</i> na czynniki wirulencji wybranych patogenów jamy ustnej.	prof. dr hab. Jakub Piwowarski opiekunka pracy: dr inż. Aleksandra Kruk
18 Katedra i Zakład Biologii Farmaceutycznej WF 4	Aktywność przeciwutleniająca wyciągów z kwiatów i liści wiązówki błotnej, korelacja ze składem chemicznym.	dr hab. Agnieszka Bazyłko
	Aktywność przeciwzapalna wyciągów z kwiatów i liści wiązówki błotnej, korelacja ze składem chemicznym.	dr hab. Agnieszka Bazyłko
	Porównanie składu chemicznego produktów zawierających kwiat lawendy (<i>Lavandulae flos</i>) metodą UHPLC-DAD-MS.	prof. dr hab. Sebastian Granica
	Izolacja i identyfikacja głównych składników polifenolowych zawartych w wyciągu wodnym z kwiatów lawendy.	prof. dr hab. Sebastian Granica
	Wpływ elicytacji na profil fitochemiczny i właściwości biologiczne tkanki kalusowej <i>Polyscias filicifolia</i> (C.Moore ex E.Fourn.) L.H.Bailey.	dr Małgorzata Jeziorek
	Analiza składu alkaloidów występujących w nasionach różnych gatunków łubinu odmiany gorzkiej.	prof. dr hab. Anna Kiss
	Analiza badań epidemiologicznych i klinicznych prozdrowotnego działania lignanów na organizm ludzki. (praca teoretyczna).	prof. dr hab. Anna Kiss
	Wpływ <i>Cannabis sativa</i> L. na ludzką mikrobiotę jelitową - przegląd literatury.	dr Małgorzata Kołtun-Jesion
	Ocena przeciwdrobnoustrojowej aktywności <i>Geum urbanum</i> wobec patogenów jamy ustnej.	dr Aleksandra Kruk
	Badanie wpływu syrynginy na neowaskularyzację w procesie gojenia rany in vitro.	dr Andrzej Parzonko
	Wpływ warunków hodowli na właściwości biologiczne tkanki kalusowej <i>Polyscias filicifolia</i> (C.Moore ex E.Fourn.) L.H.Bailey.	prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk

	Uzyskanie korzeni włośnikowatych endemicznej rośliny <i>Aralia cachemirica</i> Decne. oraz wstępne badania fitochemiczne.	prof. dr hab. Agnieszka Pietrosiuk opiekun: dr Anita Śliwińska
	Izolacja i identyfikacja związków chemicznych z ekstraktu z części nadziemnych <i>Xanthium albinum</i>	dr Weronika Skowrońska
	Porównanie składu ekstraktów roślinnych otrzymywanych metodami tradycyjnymi i z zastosowaniem Natural Deep Eutectic Solvents.	dr Weronika Skowrońska
	Opracowanie systemu ekspresji ciągłej i przejściowej genu EGF w komórkach <i>Nicotiana tabacum</i> linii BY-	prof.dr hab.Katarzyna Syktowska-Baranek
	Opracowanie systemu ekspresji ciągłej i przejściowej genu FGF w komórkach <i>Nicotiana tabacum</i> linii BY-	prof.dr hab.Katarzyna Syktowska-Baranek
	Izolacja i identyfikacja składników wyciągów z pędów <i>Primula matthioli</i> (L.) V.A.K.Richt., uzyskanych w kulturach <i>in vitro</i>	dr Wojciech Szypuła
	Kinetyka wzrostu oraz analiza zmian profilu fitochemicznego korzeni transformowanych <i>Aralia racemosa</i> L. linii ART.-A4-Z4	dr Anita Śliwińska
12 Zakład Chemii Leków, Analizy Farmaceutycznej i Biomedycznej WF 5	Opracowanie metod oznaczania leków moczopędnych.	dr hab. Tomasz Pawiński opiekun: dr Dorota Marszałek
	Opracowanie metod oznaczania substancji aktywnej (API) w gotowej postaci leku.	dr hab. Tomasz Pawiński opiekun: dr Magdalena Bodnar-Broniarczyk
	Terapeutyczne monitorowanie stężeniem inhibitorów kalcyneuryny w terapii przeciwdrożdżeniowej metodą immunochemiczną i chromatograficzną – badanie porównawcze metodą walidacji krzyżowej (we współpracy z Instytutem „Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka”).	dr hab. Tomasz Pawiński, opiekun: dr Arkadiusz Kocur
	Farmakokinetyczno-farmakodynamiczne monitorowanie terapii wyprzedzającej gancyklowirem w populacji pediatrycznej po przeszczepieniu nerki – od walidacji metody analitycznej do klinicznej oceny przydatności modelu PK/PD (we współpracy z Instytutem „Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka”).	dr hab. Tomasz Pawiński, opiekun: dr Arkadiusz Kocur
	Synteza pochodnych kwasu 3-oksocyklopentano-1-karboksylowego i cyklohekseno-1-karboksylowego o spodziewanym działaniu przeciwdrgawkowym.	dr hab. Tomasz Pawiński, opiekun: dr Marzanna Strupińska
	Ocena ilościowa i jakościowa sfałszowanych produktów leczniczych zawierających oksymetolon	dr hab. Joanna Giebułtowicz opiekun: mgr Agnieszka Kalicka
	Ocena dostępności farmaceutycznej sfałszowanych produktów leczniczych zawierających oksymetolon	dr hab. Joanna Giebułtowicz opiekun: mgr Krzysztof Stepien
	Ocena wpływu przechowywania preparatów do żywienia pozajelitowego na żywotność i stres oksydacyjny ludzkiej linii komórek wątroby	dr hab. Joanna Giebułtowicz opiekun: dr Małgorzata Sochacka
	Ocena wpływu przechowywania preparatów do żywienia pozajelitowego na żywotność i stres oksydacyjny ludzkiej linii fibroblastów	dr hab. Joanna Giebułtowicz opiekun: dr Małgorzata Sochacka
	Wpływ ekspozycji skorupiaków wodnych na wybrane substancje czynne leków – ocena parametrów stresu oksydacyjnego	dr hab. Joanna Giebułtowicz opiekun: dr Sylwia Michorowska
	Opracowanie nowej metody izolacji L-dopy z osocza	dr hab. Joanna Giebułtowicz opiekun: dr Natalia Korytowska-Przybylska
	Ocena przydatności różnych metod do usuwania duloksetyny ze ścieków	dr hab. Joanna Giebułtowicz opiekun: dr Bartosz Kózka
	TEMATY ALTERNATYWNE : Toresemid jako lek stosowany w terapii niewydolności serca, nadciśnienia tętniczego i ciężkiej niewydolności nerek. LUB Leki nowej generacji w leczeniu cukrzycy typu 2- Inhibitory SGLT2.	opiekun: dr Magdalena Bodnar-Broniarczyk
	12 Katedra i Zakład Chemii Farmaceutycznej i Biomateriałów WF 6	Nowe hydrożelowe nośniki paklitakselu o zaprogramowanej kinetyce uwalniania substancji czynnej - modelowanie procesu, synteza, charakterystyka strukturalna i fizykochemiczna
Kompozyty biomimetyczne wytwarzane metodą druku 3D do potencjalnych zastosowań w medycynie regeneracyjnej tkanki kostnej		prof. dr hab. Joanna Kolmas
Fosforany wapnia modyfikowane jonami selenu do potencjalnych zastosowań w leczeniu stanów nowotworowych tkanki kostnej - synteza, badania fizykochemiczne oraz wstępne badania biologiczne w warunkach <i>in vitro</i>		prof. dr hab. Joanna Kolmas opiekun: dr Łukasz Pajchel
Otrzymanie i charakterystyka innowacyjnego biodegradowalnego nanoukładu jako nośnika karmustyny		dr hab. inż. Ewa Ołędzka opiekun: mgr Katarzyna Strzelecka
Nowa formuła karwedilolu oparta na biodegradowalnym nanoosiłku do zastosowań w terapii nadciśnienia – synteza i charakterystyka		dr hab. inż. Ewa Ołędzka
Polimery z odwzorowanymi jonami cynku - synteza, charakterystyka oraz badania kinetyki uwalniania cynku		prof. dr hab. inż. Marcin Sobczak opiekun: dr Marzena Kuras
Synteza, charakterystyka fizykochemiczna i strukturalna pochodnej kwasu bursztynowego - inhibitora metaloproteiny		dr hab. Edyta Pindelska opiekun: dr inż. Zbigniew Majka
Mezoporowate bioszkiełka wzbogacone jonami selenu (iv) do zastosowań w regeneracji tkanki kostnej – otrzymywanie i charakterystyka		dr Barbara Kołodziejska
Nanowłókna alginianowo-hydroksyapatytowe jako nośniki substancji leczniczych – opracowanie materiału oraz uwalnianie leku		dr Sylwester Krukowski

	Badanie i ocena selektywności polimerów wdrukowanych jonami wapnia do potencjalnego zastosowania w stomatologii	dr inż. Monika Budnicka
	Wstrzykiwalne systemy terapeutyczne oparte na biodegradowalnych nanocząstkach polimerowych oraz hydrożelach inteligentnych o potencjalnym zastosowaniu w skojarzonej terapii przeciwnowotworowej z wykorzystaniem paklitakselu oraz 5-fluorouracylu	dr Adam Kasiński
	Innowacyjne nanocząstki hybrydowe typu polimer syntetyczny-naturalny zawierające kurkuminę w terapii nowotworów jelita grubego	dr inż. Urszula Piotrowska
22 Zakład Chemii Organicznej i Fizycznej WF 7	Synteza nowych niesymetrycznych pochodnych pentamidyny z wykorzystaniem układu kumaryny	dr Jerzy Żabiński
	Badania uwalniania leków z molekularnie wdrukowanego nośnika leku	dr hab. Piotr Luliński
	"Ocena jakości ziela <i>Chelidonium majus</i> L. pod względem zawartości alkaloidów izochinolinowych"	dr Natalia Dobros
	„Synteza i profil uwalniania kompleksów beta-cyklodekstryny z kwasem acetylosalicylowym”	dr hab. Tomasz Gubica
	„Wpływ beta-cyklodekstryny na stabilność kwasu acetylosalicylowego w warunkach przyspieszonego starzenia”	dr hab. Tomasz Gubica
	Badania właściwości antyoksydacyjnych i prooksydacyjnych wybranych wyłoków owocowych i warzywnych w modelu in vivo D.rerio	dr Katerina Makarova
	Synteza nowych pochodnych kumaryn	dr hab. Kinga Ostrowska
	Synteza nowych arylopipezazyn	dr hab. Kinga Ostrowska
	Teoretyczne modelowanie równowag tautomerycznych w układzie warfaryny i jej pochodnych metodą funkcjonalów gęstości	dr hab. Wojciech Ozimiński
	Kwantowochemiczne modelowanie struktury molesydminy i jej przemian prowadzących do uwolnienia tlenu azotu	dr hab. Wojciech Ozimiński
	Charakterystyka adsorpcji paracetamolu na węglu aktywnym w porównaniu z wybranymi z wybranymi produktami farmaceutycznymi	dr hab. Katarzyna Paradowska
	Analiza stabilności wybranych związków z grupy benzopironów	dr hab. Katarzyna Paradowska
	Zastosowanie metod in silico w poszukiwaniu nowych leków przeciwnowotworowych	dr hab. Maciej Pisklak
	Zastosowanie metod dynamiki molekularnej w ocenie stabilności oddziaływania związków naturalnych z białkiem GLP1R	dr hab. Maciej Pisklak
	Badanie wpływu wybranych składników żywności na adsorpcję paracetamolu w warunkach in vitro	dr Paweł Siudem
	Synteza i badania fizykochemiczne nowych radiokoniugatów opartych na rukaparybie – inhibitorze polimerazy poli-ADP-rybozy (PARP)	dr Monika Sobiech
	Analiza struktur krystalicznych i stabilności termodynamicznej 4-(dimetylamino)fenylo}(fenylo}(tiofen-2-yl) metanolu	dr hab. Łukasz Szeleszczuk
	Analiza strukturalna i termodynamiczna 1-tlenku 5-chlorobenzofurazanu i 1-tlenku 5-bromobenzofurazanu	dr hab. Łukasz Szeleszczuk
	Aktywność przeciwnowotworowa kosmetyków z ekstraktami z substancji roślinnych bogatych w tokoferole	dr Katarzyna Zawada
	Analiza profilu izoflawonów w produktach zawierających ekstrakty z koniczyny czerwonej (<i>Trifolium pratense</i> L.).	dr Agnieszka Zielińska
	„Teoretyczna analiza kompleksów nanogłębki cyklodekstryny z lekami przeciwnowotworowymi”	dr hab. Teresa Żótek
	„Badania in silico nośników leków przeciwnowotworowych na bazie biodegradowalnych polimerów”	dr hab. Teresa Żótek
11 Katedra i Zakład Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej WF 8	Synteza nowych związków poprawiających funkcje komórek beta	prof. dr hab. Maciej Dawidowski
	Pochodne sulfoksyminy jako nowe związki o potencjalnej aktywności biologicznej	prof. dr hab. Maciej Dawidowski, opiekun dr Martyna Wróbel
	Nowe substraty w reakcjach wieloskładnikowych	prof. dr hab. Maciej Dawidowski opiekun: mgr Agnieszka Szczepańska
	Badanie rozkładu mas cząsteczkowych polisacharydów izolowanych z kultur mycelialnych <i>Inonotus obliquus</i>	prof. dr hab. Jadwiga Turło opiekun: dr Małgorzata Kałucka
	Poszukiwanie gatunków grzybów zdolnych do degradacji toksycznych ksenobiotyków	prof. dr hab. Jadwiga Turło opiekun: dr Eliza Malinowska
	Badanie zdolności degradacji toksycznych ksenobiotyków przez kultury mycelialne <i>Armillariella mellea</i> – mykoremediacja	prof. dr hab. Jadwiga Turło
	Wpływ inkorporacji selenu do cząsteczki polisacharydu na jego własności biologiczne	prof. dr hab. Jadwiga Turło opiekun: dr Sandra Górska-Jakubowska
	Badanie efektywności biosyntezy immunomodulacyjnych polisacharydów przez kultury mycelialne <i>Inonotus obliquus</i>	prof. dr hab. Jadwiga Turło. opiekun: dr Marzenna Klimaszewska
	Poprawa stabilności i efektywności formułacji leku o kontrolowanym uwalnianiu dzięki zastosowaniu polimerowych substancji pomocniczych	prof. dr hab. Jadwiga Turło opiekun: dr Grzegorz Ślifirski
	Zastosowanie syntetycznych polimerów w technologii postaci leku o kontrolowanym uwalnianiu	prof. dr hab. Jadwiga Turło opiekun: dr Piotr Ślifirski
	Ocena możliwości wykorzystania materiałów mezoporowatych do wytwarzania doustnych postaci leku	prof. dr hab. Przemysław Dorożyński. opiekun: dr Marek Król

7 Zakład Farmacji Stosowanej WF9	Leki do oczu w aptekach ogólnodostępnych.	prof. dr hab. Maciej Małecki
	Aerozole genowe w badaniach <i>in vitro</i> .	prof. dr hab. Maciej Małecki
	Apteka szpitalna: niezgodności w formułacjach parenteralnych.	prof. dr hab. Maciej Małecki
	Fibroblasty z nadekspresją genu <i>VEGF</i> do w kosmetologii.	prof. dr hab. Maciej Małecki
	Paracetamol w czasie ciąży: ocena wpływu na angiogenezę embrionalną.	prof. dr hab. Maciej Małecki
	Formulacje recepturowe <i>ex tempore</i> na potrzeby medycyny ratunkowej.	prof. dr hab. Maciej Małecki
	Administracyjne kary pieniężne według przepisów ustawy - Prawo farmaceutyczne za naruszenia zasad obrotu detalicznego produktami leczniczymi.	dr Małgorzata Kubacka
17 Katedra i Zakład Farmakoterapii i Opieki Farmaceutycznej WF10	Model opieki farmaceutycznej nad pacjentem nieonkologicznym stosującym leki przeciwbólowe	Prof. dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrożny opiekun: Dr Anna Dworakowska
	Muchomor czerwony jako alternatywa farmakoterapii: analiza narracji o zdrowotnych właściwościach, biochemicznych uzasadnieniach i odstawianiu leków	Prof. dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrożny opiekun: dr Michał Ordak
	Wpływ napadów padaczkowych na zachowania depresyjne i lękowe w modelu linii myszy o wysokiej i niskiej wrażliwości na stres	Prof. dr hab. Mariusz Sacharczuk
	Wpływ modyfikacji przepuszczalności bariery krew-mózg na procesy uczenia się i pamięci	Prof. dr hab. Mariusz Sacharczuk
	Ocena absorpcji pochodnych 8-fenylosulfanylokwapiryny przez barierę jelitową przy zastosowaniu modelu <i>in vitro</i> komórek Caco-2	Dr hab. Anna Leśniak
	Antybiotykoterapia w otorynolaryngologii dziecięcej i u osób dorosłych - analiza przypadków szpitalnych i pozaszpitalnych i możliwa interwencja farmaceuty.	Dr hab. Magdalena Skarżyńska
	Wpływ guanfacyny na długotrwałe aktywności epileptyczne w neuronach piramidowych kory przedczołowej.	Dr hab. Bartłomiej Szulczyk
	Badanie zamiaru udziału farmaceutów w projekcie profilaktyki przewlekłej choroby nerek (na podstawie podejścia opartego na racjonalnym działaniu - <i>reasoned action approach</i>)	Dr Anna Dworakowska opiekun: Mgr Agata Oskroba
	Analiza farmakoterapii pacjentów z przewlekłą chorobą nerek z wykorzystaniem kwestionariusza PAIR	Dr Anna Dworakowska opiekun: Mgr Agata Oskroba
	Badanie zamiaru udziału pacjentów w projekcie profilaktyki przewlekłej choroby nerek wraz z oceną narzędzi edukacyjnych	Dr Anna Dworakowska opiekun: Mgr Agata Oskroba
	Wpływ procesów zapalnych przebiegających w układzie nerwowym i poza układem nerwowym na tkankę nerwową - badania mikroskopowe.	Dr Maciej Gawlak
	Wpływ antagonistów receptora peptydu związanego z genem kalcytoniny na mediatory stanu zapalnego	Dr Kamila Kulik
	Ocena potencjalnych właściwości analgetycznych antagonistów CGRP w różnych od migrenowych modelach bólu przewlekłego.	Prof. dr hab. Magdalena Bujalska- Zadrożny opiekun: dr Agnieszka Kowalczyk
	Rola receptorów CGRP w regulacji aktywności neuronów ośrodkowego układu nerwowego	Dr Przemysław Kurowski
	Ocena dokładności i wiarygodności odpowiedzi generowanych przez sztuczną inteligencję związanych z diagnostyką laboratoryjną	Dr Michał Ordak
	Wyzwanie diagnostyki i leczenia dzieci z niskorosłościami w Polsce.	Dr Michał Ordak
	Ocena właściwości farmakologicznych związków o potencjale analgetycznym.	Dr Renata Wolińska