

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
Katedra Farmakognozji i Molekularnych Podstaw Fitoterapii	
1	Badanie wpływu wyciągów, frakcji, wyizolowanych związków z liści i kory jesionu wyniosłego na funkcje ludzkich neutrofilii. (promotor i opiekun: dr hab. Anna Kiss)
2	Wpływ wybranych związków wyizolowanych z roślin z rodziny Oleaceae na prozapalne funkcje neutrofilii i monocytów/ makrofagów. (promotor i opiekun: dr hab. Anna Kiss)
3	Badanie <i>in vitro</i> hamowania aktywności oksydazy ksantynowej oraz analiza składu badanych wyciągów i frakcji otrzymanych z zieleń <i>Stellaria media</i> L. (promotor i opiekun: dr hab. Agnieszka Bazyłko)
4	Badanie <i>in vitro</i> wpływu na aktywność elastazy i kolagenazy oraz analiza składu wyciągów otrzymanych z substancji roślinnych pozyskanych z rodzaju <i>Arctium</i> sp. (promotor i opiekun: dr hab. Agnieszka Bazyłko)
5	Analiza fitochemiczna kłączy wężownika (<i>Bistortae rhizoma</i>). (promotor i opiekun: dr hab. Sebastian Granica)
6	Analiza fitochemiczna ekstraktów wodnych z kwiatów lipy pozyskiwanych z wybranych gatunków <i>Tilia</i> sp oraz ich aktywność przeciwdrobnoustrojowa. (promotor i opiekun: dr hab. Sebastian Granica)
7	Poszukiwanie potencjalnych inhibitorów amylazy i lipazy trzustkowej wśród wybranych substancji roślinnych oraz ich analiza fitochemiczna. (dr Monika Czerwińska)
8	Wpływ wybranych substancji chemicznych izolowanych z roślin na komórki piankowate ludzkiej blaszki miażdżycowej – badania <i>in vitro</i> . (opiekun: dr Agnieszka Filipek)
9	Ocena wpływu oleaceiny na proces różnicowania pre-adipocytów linii 3T3-L1 w warunkach <i>in vitro</i> . (opiekun: dr Andrzej Parzonko)
Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
1	Mikrogranule polisacharydowo-apatytowe wzbogacone w jony boru i strontu jako biomateriały o potencjalnym znaczeniu w mikroubytkach kostnych (Dr hab. Joanna Kolmas – kierownik I opiekun)
2	Wielofunkcyjne porowate kształtki fosforanowo-wapniowe zawierające jony galu oraz bisfosfoniany (Dr hab. Joanna Kolmas – kierownik I opiekun)
3	Opracowanie dwufazowego materiału fosforanowo-wapniowego modyfikowanego jonowo o potencjalnym zastosowaniu w stomatologii zachowawczej (Dr hab. Joanna Kolmas – kierownik I opiekun)
4	Synteza i badania fizykochemiczne kompozytów chitozanowo-hydrosypapatotowych wzbogaconych boranami (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Wacław Kołodziejski, opiekun: Dr Agnieszka Kaflak)
5	Bioceramika chitozanowo-hydroksyapatytowa zawierająca jony strontu jako materiał o potencjalnym znaczeniu biomedycznym. (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Wacław Kołodziejski, opiekun: Dr Agnieszka Kaflak)
6	Analiza obrazów MRI próbek tkanki kostnej ze zdiagnozowaną osteoporozą lub osteopenią. (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Wacław Kołodziejski, opiekun: Dr Agnieszka Kaflak)
7	Analiza spektroskopowa keratyny w roztworze cieczy jonowej w zastosowaniu do badania składu aminokwasowego blaszek paznokci (Kierownik i opiekun pracy: Prof. dr hab. Wacław Kołodziejski)
8	Analiza spektroskopowa kolagenu w roztworze cieczy jonowej w zastosowaniu do badania macierzy organicznej tkanki kostnej (Kierownik i opiekun pracy: Prof. dr hab. Wacław Kołodziejski)
9	Określanie pojemności adsorpcyjnych preparatów aktywowanego węgla leczniczego (<i>Carbo medicinalis</i>) oraz diosmektytu metodą adsorpcji błękitu metylenowego (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Wacław Kołodziejski, opiekun: Mgr Sylwester Krukowski)
10	Badanie wpływu wygrzewania hydroksyapatytu domieszkowanego jonami sodu i magnezu na zdolność do adsorpcji wybranych aminokwasów kolagenowych (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Wacław Kołodziejski, opiekun: Mgr Sylwester Krukowski)
11	Synteza, badania strukturalne i analityczne hydroksyapatytów modyfikowanych jonami metali paramagnetycznych (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Wacław Kołodziejski, opiekun: Mgr Natalia Łysenko)

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
12	Hydroksyapatyt modyfikowany jonami metali paramagnetycznych – synteza, analiza strukturalna i określenie potencjalnej toksyczności ustrojowej (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Waław Kołodziejski, opiekun: Mgr Natalia Łysenko)
13	Badania metodami spektroskopowymi hydroksyapatytu syntetycznego w leczniczych pasatach do zębów (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Waław Kołodziejski, opiekun: Dr Łukasz Pajchel)
14	Porównanie kinetyki uwalniania leku cytostatycznego z kompozytów mezoporowaty materiał krzemionkowy/hydroksyapatyt otrzymanych na bazie materiałów o różnej strukturze i wielkości porów (MCM-41, MCM-48 oraz SBA-15) (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Waław Kołodziejski, opiekun: Dr Łukasz Paichel)
15	Charakterystyka strukturalna i fizykochemiczna nowych potencjalnych leków przeciwzakrzepowych – pochodnych ksantyny. (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Waław Kołodziejski, opiekun: Dr Edyta Pindelska)
16	Badania strukturalne i fizykochemiczne trzech izomerów orto-, meta- i para- podstawionych salicylamidów, nowych ligandów receptorów 5-HT _{1A} /5-HT ₇ z grupy pochodnych arylopiperazyny. (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Waław Kołodziejski, opiekun: Dr Edyta Pindelska)
17	Analiza wpływu podstawnika na strukturę krystaliczną nowych ligandów receptorów 5-HT _{1A} /5-HT ₇ z grupy pochodnych arylopiperazyny zawierających cykliczny salicylamid (badania spektroskopowe, krystalograficzne i obliczenia teoretyczne). (Kierownik prac: Prof. dr hab. Waław Kołodziejski, opiekun: Dr Edyta Pindelska)
18	Chromatograficzne badanie profili uwalniania fluorochinolonów z biodegradowalnych koniugatów polimerowych (Kierownik pracy: Prof. dr hab. Waław Kołodziejski, opiekun: Dr Zdzisław Stefanowicz)
19	Analiza włosów i paznokci dzieci z zespołem PMS metodami IR i AAS (Kierownik pracy: dr hab. Marcin Sobczak, opiekun bezpośredni: dr Marzena Kuras)
20	Synteza, analiza i zastosowanie polimerów z odwzorowanymi jonami metali (Kierownik pracy: dr hab. Marcin Sobczak, opiekun bezpośredni: dr Marzena Kuras)
21	Charakterystyka składu pierwiastkowego, właściwości antyoksydacyjnych wybranych produktów roślinnych (m. in. zielony jęczmień, czystek) (Kierownik pracy: dr hab. Marcin Sobczak, opiekun bezpośredni: dr Marzena Kuras)
22	Badania nad możliwością zastosowania propranololu w biodegradowalnych systemach chirurgicznych (Kierownik i opiekun bezpośredni pracy: dr hab. Ewa Olędzka)

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
23	Badanie skutków wprowadzenia furosemidu do biodegradowalnego materiału poliestrowego (Kierownik i opiekun bezpośredni pracy: dr hab. Ewa Olędzka)
24	Zastosowanie biodegradowalnych polimerów do opracowania systemu kontrolowanego uwalniania paklitakselu w terapii nowotworów (Kierownik i opiekun bezpośredni pracy: dr hab. Ewa Olędzka)
25	Identyfikacja składników i oznaczanie aktywności antyoksydacyjnej olejków eterycznych pochodzących od różnych producentów przy pomocy technik spektroskopowych (NMR, EPR) oraz metod chromatograficznych (Kierownik pracy: dr hab. Marcin Sobczak, opiekun bezpośredni: dr Monika Zielińska-Pisklak)
26	Innowacyjne hydrożele jako nośniki leków przeciwnowotworowych (Kierownik i opiekun bezpośredni pracy: dr hab. Marcin Sobczak)
27	Badania mikrostruktury poliestrowych nośników cytostatyków przy użyciu technik spektroskopowych (Kierownik i opiekun bezpośredni pracy: dr hab. Marcin Sobczak)
28	Badania nad syntezą biodegradowalnych nośników fluorochinolonów (Kierownik i opiekun bezpośredni pracy: dr hab. Marcin Sobczak)
Katedra i Zakład Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej	
1	Badanie zależności działanie – budowa immunoaktywnych polisacharydów otrzymanych na drodze biosyntezy (opiekun: prof. dr hab. Jadwiga Turło)
2	Synteza nowych potencjalnych ligandów receptora 5 HT1A (opiekun: dr Marek Król)
3	Synteza potencjalnych leków przeciwdrgawkowych (opiekun: dr hab. Maciej Dawidowski)
4	Badanie wpływu inkorporacji selenu na cytotoksyczność izolatów z kultur L. edodes (opiekun: dr Marzenna Klimaszewska)

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
5	Synteza nowych analogów kaliprazyny (opiekun: mgr Tomasz Słowiński)
6	Opracowanie metody rozdzielenia immunoaktywnych makrocząsteczek otrzymanych na drodze biosyntezy (opiekun: dr Eliza Malinowska)
7	Synteza potencjalnych leków antypsychotycznych w grupie pochodnych Tropanu (opiekun: dr Jacek Stefanowicz)
8	Badanie zależności pomiędzy lipofilnością a aktywnością biologiczną potencjalnych anksjolityków (opiekun: dr Andrzej Chodkowski)
Zakład Badania Środowiska	
1	Ocena wpływu zastosowania formy liposomowej na fotogenotoksyczność i fototoksyczność wybranych fluorochinolonów stosowanych w okulistyce. Bezpośredni opiekun – Anna Zgadzaj
2	Ocena cytotoksyczności oraz antygenotoksyczności wyciągów roślinnych z rodziny Boraginaceae. Bezpośredni opiekun – Anna Zgadzaj i Ramona Figat
3	Rozkład leków przeciwdepresyjnych metodami pogłębionego utleniania. Ocena chromatograficzna i biologiczna. Bezpośredni opiekun – Agata Drobniewska (metody biologiczne), Katarzyna Sikorska (HPLC PDA i MS).
4	Bioakumulacja leków w organizmach bentosowych oraz roślinach wodnych funkcjonujących w układzie osad-woda. Bezpośredni opiekun – Agata Drobniewska (metody biologiczne), Katarzyna Sikorska (HPLC PDA i MS).
5	Ocena ekotoksyczności tributyllocyny. Bezpośredni opiekun – Grzegorz Nałęcz-Jawecki (we współpracy z Państwowym Instytutem Geologicznym).
Zakład Bioanalizy i Analizy Leków	

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
1	Określanie potencjału oczyszczania ścieków z pozostałości wybranych farmaceutyków za pomocą enzymów wyizolowanych z grzybów podstawkowych.
2	Określenie stopnia narażenia na ftalany osób żywionych pozajelitowo i w sposób konwencjonalny.
3	Wykorzystanie metody ekstrakcji w punkcie zmętnienia do oznaczania wolnej frakcji leków.
4	Uniwersytet w Reims, Francja (Université de Reims Champagne-Ardenne) The synthesis of analogues of HDAC inhibitors.
5	Uniwersytet w Reims, Francja (Université de Reims Champagne-Ardenne) Study the epigenetic impact on the inflammatory response in glucocorticoid sensitive/resistant cells.
6	Określenie cytotoksyczności wybranych inhibitorów HDAC na linie komórkowe.
7	Temat związany z nowoczesną postacią leku, Uniwersytet w Preston, Wielka Brytania (University of Central Lancashire), (przykłady): Accelerating aspirin release from enteric-coated tablets via double coating technology
8	Temat związany z nowoczesną postacią leku, Uniwersytet w Preston, Wielka Brytania (University of Central Lancashire) pH-responsive micro-packaging of solid lipid nanoparticle for colonic delivery
9	Oznaczanie zawartości hiperycyny w grzybach endofitycznych gatunku <i>Hypericum perforatum</i> .
10	Określenie wpływu niskich stężeń leków przeciwdepresyjnych na organizmy wodne.
11	Specyficzność substratowa lakaz grzybowych względem wybranych farmaceutyków w kontekście potencjalnego ich zastosowania w procesie oczyszczania ścieków komunalnych.

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
12	Ocena wpływu siarkowodoru na prooksydacyjne działanie toksyn mocznicowych na śródbłonek naczyniowy.
13	Walidacja i zastosowanie metody LC-MS/MS oznaczania rasagiliny z użyciem polimerów ze śladem molekularnym.
14	Opracowanie procedury postępowania analitycznego w badaniach farmaceutyczno-kryminalistycznych.
Katedra Biochemii i Chemii Klinicznej	
1	Modulacja ekspresji IL-6 jako obiecująca strategia w leczeniu raka płuc. Opiekun: dr Małgorzata Wrzosek
2	Badanie aktywności biologicznej nowych pochodnych seselin w celu poszukiwania związków o aktywności przeciwnowotworowej. Opiekun dr Wioletta Olejarz
3	Polimorfizm genu receptora dopaminergicznego D2 (DRD2) a strategie radzenia sobie ze stresem u pacjentów z otyłością olbrzymią. Opiekun dr Małgorzata Wrzosek
4	Wpływ polimorfizmu Tag1B w genie kodującym białko transportujące estry cholesterolu na stężenie HDL u pacjentów z otyłością. Opiekun dr Małgorzata Wrzosek Studentka farmacji Katarzyna Gizelska
5	Ekspresja receptorów Toll-podobnych (TLR) w płytkach miażdżycowych pacjentów z bezdechem sennym Opiekun dr n.med. Mirosław Szczepański
6	Otrzymywanie oraz badanie aktywności biologicznej pochodnych kwasów tłuszczowych i ciprofloksacyny. Opiekun dr hab.Marta Struga Mgr Michał Józwiak
7	Stężenie kwasu moczowego i mocznika w smółce noworodków dla oceny wewnątrzmacicznego rozwoju płodu. Opiekun dr hab. Barbara Lisowska-Myjak

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
8	Ocena funkcji tarczycy płodu na podstawie parametrów laboratoryjnych oznaczanych w smółce Opiekun dr hab. Barbara Lisowska-Myjak
9	Walidacja metody oznaczania 4-[2-(dimetylamino)ethyl]-1,7,8,9-tetraphenyl-4-azatricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]dec-8-ene-3,5-dionu metodą elektroforezy kapilarnej. Opiekun dr Błażej Grodnem
10	Oznaczanie metodą HPLC witaminy D3 w zróżnicowanych produktach leczniczych zawierających cholekalcyferol dostępnych na polskim rynku. Opiekun dr Jadwiga Piwowarska
11	Wpływ Selolu na stan redoks białkowych grup SH w wybranych narządach myszy z wszczepionym ludzkim androgenozależnym rakiem prostaty. Opiekun dr Zofia Suchocka
12	Wpływ wysiłku fizycznego na parametry biochemiczne krwi sportowców. Opiekun mgr Sylwia Lewandowska-Pachecka
13	Wykrywanie i analiza substancji zabronionych do stosowania u sportowców Opiekun mgr Sylwia Lewandowska-Pachecka
14	Profil kwasów tłuszczowych frakcji fosfatydylocholiny u pacjentów z choroba Crohna Opiekun dr Grażyna Kubiak-Tomaszewska
15	Analiza profilu kwasów tłuszczowych frakcji fosfatydyloseryny surowicy krwi pacjentów z chorobą Crohna leczonych operacyjnie. Opiekun dr Grażyna Kubiak-Tomaszewska
16	Nowe biomarkery w diagnostyce pozawałowej niewydolności serca Opiekun dr hab. Grażyna Sygitowicz
17	Ocena stężenia renalazy w grupach pacjentów z otyłością olbrzymią z i bez nadciśnienia tętniczego. Opiekun dr Sławomir Białek
18	Zastosowanie galektyny-3 jako biomarkera intensywności alergicznej reakcji zapalnej. Opiekun dr Sławomir Białek

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
Zakład Biologii Farmaceutycznej i Biotechnologii Roślin Leczniczych	
1	Porównanie wpływu trifosforanu diadenozyny (Ap3A) i jasmonianu metylu na wytwarzanie andrografolidu w hodowlach <i>in vitro</i> <i>Andrographis paniculata</i> (Acanthaceae) (Dr hab. n. farm. Agnieszka Pietrosiuk)
2	Badania nad zjawiskiem primingu w intensyfikacji wytwarzania paklitakselu w kulturach korzeni transformowanych <i>Taxus x media</i> (Taxaceae) (Dr hab. n. farm. Katarzyna Sykłowska-Baranek)
3	Badanie wpływu stresu oksydacyjnego wywołanego elicytacją na wytwarzanie związków fenolowych w kulturach <i>in vitro</i> <i>Polyscias filicifolia</i> Bailey (Dr Anita Śliwińska)
4	Wpływ alkaloidów i frakcji alkaloidowych z <i>Huperzia selago</i> na udział COX-2 w neurotoksyczności peptydu beta-amyloidowego w warunkach stresu oksydacyjnego. (Dr Wojciech Szypuła)
Zakład Bromatologii	
1	Wpływ sprzężonych kwasów tłuszczowych na metabolizm wielonienasyconych kwasów tłuszczowych z rodzin n-3 i n-6 w stanie fizjologicznym i patologicznym – opiekun dr Agnieszka Stawarska,
2	Ocena bezpieczeństwa stosowania przepękli ogórkowatej jako suplementu diety lub składnika żywności funkcjonalnej – badania pilotażowe – opiekun dr Agnieszka Białek,
3	Wpływ wybranych składników mineralnych na ekspresję IL 6 i IL1 we krwi szczurów z wszczepionymi komórkami raka prostaty – opiekun dr hab. Barbara Bobrowska-Korczak,
4	Wpływ procesu nowotworowego na dystrybucję składników mineralnych w tkankach i płynach ustrojowych – opiekun mgr Dorota Skrajnowska,
5	Ocena zawartości indykatorów degradacji związków białkowych i lipidowych w serach w trakcie procesu ich dojrzewania i przechowywania – opiekun dr Małgorzata Czerwonka,

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
6	Metabolity kwasów tłuszczowych jako wskaźniki zmian patologicznych zachodzących w organizmie - opiekun dr Małgorzata Jelińska.
Zakład Chemii Fizycznej	
1	Profil substancji aktywnych obecnych w owocach jagody kamczackiej w zależności od odmiany i roku zboru. Opiekun: K. Paradowska
2	Skład i właściwości olejów roślinnych. Opiekun: K. Paradowska
3	Kinetyka uwalniania diosminy z różnego rodzaju form farmaceutycznych produktów dostępnych na rynku. Opiekun: K. Paradowska
4	Badanie pojemności antyoksydacyjnej w ciele szklistym gałki ocznej w zależności od schorzenia. Opiekun: K. Paradowska
5	Analiza konformacyjna melezytozy (trisacharydu) występującego w spadzi (rosie miodowej). Opiekun: T. Gubica
6	Analiza konformacyjna maltozy i maltotriozy - dimeru i trimeru w strukturze skrobi. Opiekun: T. Gubica
7	Właściwości antyoksydacyjne i zawartość związków bioaktywnych w owocach derenia jadalnego (<i>Cornus mas</i>) w zależności od stopnia dojrzałości owocu. Opiekun: K. Zawada
8	Wpływ dynamiki molekularnej na parametry tensora przesunięcia chemicznego NMR krystalicznej glicyny. Opiekun: K. Zawada
9	Zmienność właściwości antyoksydacyjnych niepolarnych frakcji ekstraktu z dziurawca w zależności od daty zbioru. Opiekun: K. Makarova

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
10	Zmienność składu i właściwości lawendy w zależności od daty zbioru. Opiekun: K. Makarova
11	Wykorzystanie metod obliczeniowych mechaniki kwantowej w określaniu stabilności form polimorficznych związków o aktywności biologicznej. Opiekun: Ł. Szeleszczuk
12	Zastosowanie metod obliczeniowych w modelowaniu krystalicznych struktur polimorficznych leków. Opiekun: Ł. Szeleszczuk
13	Analiza wpływu oddziaływań międzycząsteczkowych na struktury przestrzenne substancji leczniczych. Opiekun: D.M. Pisklak
14	Wpływ dynamiki molekularnej na parametry tensora przesunięcia chemicznego NMR azotanu (V) ołowiu (II). Opiekun: D.M. Pisklak
15	Badania właściwości fizykochemicznych oraz dostępności farmaceutycznej hydrożeli z dodatkiem ekstraktu z bzu czarnego. Opiekun: A. Zielińska
16	Analiza właściwości przeciwutleniających oraz dostępności farmaceutycznej hesperydyny w dermokosmetykach na bazie hydrożeli. Opiekun: A. Zielińska
Zakład Chemii Leków	
1	Opracowanie nowych metod analitycznych oznaczania furazydyny Opiekun: mgr Aleksander Somogi
2	Ocena analizy retrospektywnych i bieżących wyników oznaczania stężenia takrolimusu w pełnej krwi w ramach programu IPT badania biegłości laboratoriów Opiekun: mgr Magdalena Bodnar-Broniarczyk
3	Stężenie metotreksatu markerem leczenia reumatoidalnego zapalenia stawów – opracowanie i walidacja metody HPLC Opiekun: dr Iwona Szlaska

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
4	Charakterystyka opracowanych metod oznaczania memantyny w preparatach farmaceutycznych Opiekun: dr Elżbieta Pirianowicz-Chaber
5	Synteza podstawionych benzyloamidowych pochodnych kwasów heterocyklicznych o potencjalnym działaniu przeciwdrgawkowym Opiekun: dr Marzanna Strupińska
6	Otrzymywanie potencjalnych inhibitorów reniny, będących jednocześnie donorami tlenu azotu, zawierających w swej strukturze kwas (3S, 4S)-4-amino-3-hydroksy-7-nitroguanidyloheptanowy Opiekun: dr Iwona Winiecka
7	Molekularne determinanty biodostępności leków przeciwwirusowych Opiekun: dr Monika Grudzień
Zakład Chemii Organicznej	
1	Synteza polimerów wdrukowanych molekularnie bioanalitami. Opiekun: dr hab. Piotr Luliński
2	Synteza związków z ugrupowaniem benzamidynowym o spodziewanej aktywności przeciwdrobnoustrojowej i przeciwnowotworowej. Opiekun: dr Jerzy Żabiński
3	Teoretyczna analiza parametrów ADMET potencjalnych chemoterapeutyków – parametry farmakokinetyczne substancji leczniczych. Opiekun: dr Teresa Żołek
4	Synteza nowych zasad Schiffa pochodnych acetylokumaryn i ocena ich aktywności biologicznej. Nowe kompleksy miedzi(II) i zasad Schiffa. Opiekun: dr Kinga Ostrowska
5	Synteza kationowych i heterocyklicznych chemoterapeutyków o potencjale przeciwnowotworowym. Opiekunowie: dr Paweł Kaźmierczak, dr Maria Niemyjska
6	Optymalizacja syntezy związków o potencjalnej aktywności biologicznej z grupy kumaryn oraz ich syntonów w reaktorze mikrofalowym. Opiekun: dr Elżbieta Hejchman

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
7	Synteza mikrocząsteczek polimerów imprintowanych. Opiekun: dr Monika Sobiech
8	Optymalizacja ekstrakcji do ciała stałego, optymalizacja metod oznaczania biomolekuł z wykorzystaniem HPLC z detekcją UV. Opiekun: dr hab. Piotr Luliński
Zakład Farmacji Klinicznej i Opieki Farmaceutycznej	
1	EBM w praktyce farmaceuty – jak i gdzie farmaceuci poszukują informacji oraz jak je wykorzystują. - Dr farm. Anna Dworakowska
2	Ocena zagrożeń wystąpienia interakcji lek-żywność w wybranej grupie pacjentów. - Dr farm. Magdalena Makarewicz-Wujec
3	Skuteczność i bezpieczeństwo stosowania preparatów z konopi indyjskich. - Dr farm Edyta Czepielewska
4	Badanie przestrzegania zasad nefarmakologicznego leczenia wśród pacjentów z nadciśnieniem tętniczym. Prof. Małgorzata Kozłowska-Wojciechowska
5	Motywacje i oczekiwania studentów I i V roku do wyboru zawodu farmaceuty. Dr farm. Anna Dworakowska.
Katedra Farmacji Stosowanej	
1	Terapia genowa czerniaka z wykorzystaniem preparatów rAAV. (mgr Milena Czajka)
2	Przeciwnowotworowe, innowacyjne leki recepturowe. (mgr Natalia Stachowiak)

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
3	Tabletki z DNA: badania farmakopealne <i>in vitro</i> . (dr Iwona Zagrodzka)
4	Aktywność transdukcyjna preparatów genowych w zakresie raka piersi. (mgr Agnieszka Zajkowska)
5	Aktywność transdukcyjna preparatów genowych w zakresie raka jelita grubego. (mgr Agnieszka Zajkowska)
6	Badanie innowacyjnych kosmetyków w układzie hodowli komórek <i>in vitro</i> . (mgr Natalia Stachowiak)
7	Kosmetyki proangiogenne: formułacje genowe i niegenowe. (prof. Maciej Małecki)
Zakład Farmakodynamiki	
1	Rola tlenu azotu w zróżnicowaniu analgezji linii myszy selekcyjnych w kierunku wysokiej i niskiej wrażliwości na stres”- opiekun dr Anna Leśniak
2	Wpływ dwukierunkowej zmiany potomstwa myszy linii o wysokiej i niskiej aktywności układu opioidowego na predyspozycje do uzależnień od alkoholu” - opiekun dr Anna Leśniak
3	Określenie potencjału analgetycznego nowych, biwalentnych związków peptydowych: pochodnych odp. neuropeptydu Y lub F w połączeniu z agonistami receptora mi opioidowego”. – opiekun dr Patrycja Kleczkowska
4	Określenie potencjału analgetycznego nowych, biwalentnych związków peptydowych: pochodnych odp. neuropeptydu F lub S w połączeniu z agonistami receptora mi opioidowego” – opiekun mgr Agnieszka Kowalczyk
5	"Używanie mefedronu i pseudoefedryny przez młodzież szkolną - diagnoza problemu" – opiekun dr Michał Ordak

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
Zadział Farmakoekonomiki	
1	Wpływ e-zdrowia i e-recept na jakość i koszty opieki farmaceutycznej – opiekun dr hab. T. Hermanowski
2	Przegląd metod szacowania kosztów pośrednich chorób i wpływu stanu zdrowia na aktywność zawodową i wydajność pracy. Efektywność inwestycji w kapitał zdrowia w różnych fazach cyklu życia człowieka– opiekun dr hab. T. Hermanowski
3	Współpłacenie i udział własny jako metody ograniczania pokusy nadużywania leków – przegląd systematyczny– opiekun mgr. U. Cegłowska
4	Opieka koordynowana u pacjentów po udarze - wpływ na efektywność i koszty – opiekun mgr. U. Cegłowska
5	Wdrożenia pilotażowe zintegrowanej opieki medycznej i społecznej w Polsce, Niemczech, Szkocji, Nowej Zelandii i USA– opiekun dr hab. T. Hermanowski
6	Problem leków sfałszowanych w Polsce – opiekun dr M. Kubacka
7	Substytucja leków oryginalnych produktami generycznymi i biopodobnymi- aspekty prawne w wybranych krajach Unii Europejskiej – opiekun dr W. Zieliński
Zakład Fizjologii i Patofizjologii Człowieka	
1	Kontrola aktywności neuronów piramidowych kory przedczołowej przez receptory cholinergiczne w warunkach fizjologii i izolacji synaptycznej.- prof. Paweł Szulczyk
2	Podłoże molekularne pamięci operacyjnej. – dr Przemysław Kurowski

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
3	Badanie elektrofizjologiczne nerwów obwodowych u dzieci z zespołem padaczkowym Draveta.- dr Grzegorz Witkowski
4	Ekspresja receptorów adrenergicznych w ośrodkowym układzie nerwowym.- dr Maciej Gawlak
5	Badanie kinetyki kanałów jonowych sodowych Nav1.1 z mutacjami występującymi u pacjentów z chorobami genetycznymi. – dr Ewa Nurowska
Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej	
1	Przeciwdrobnoustrojowa aktywność nowych cyklicznych pochodnych tiomocznika. Opiekun pracy – dr hab. Joanna Stefańska
2	Charakterystyka lekowrażliwości i zdolności tworzenia biofilmu przez szczepy gronkowców koagulazo-ujemnych izolowanych z krwi. Opiekun pracy – dr hab. Joanna Stefańska
3	Analiza plazmidów izolowanych z klinicznych szczepów <i>Enterobacteriaceae</i> . Opiekun pracy – dr Renata Wolinowska
4	Analiza obecności genów oporności na antybiotyki w próbach środowiskowych - wody rzeczne. Opiekun pracy – dr Renata Wolinowska
5	Analiza wrażliwości szczepów Gram-ujemnych pałeczek wyizolowanych z próbek wody rzeki Wisły. Opiekun pracy – dr A. E. Laudy
6	Poszukiwanie szczepów klinicznych <i>Acinetobacter</i> sp. wytwarzających enzymy ESBL. Opiekun pracy – dr A. E. Laudy
7	Analiza występowania ruchomych elementów genetycznych u szczepów środowiskowych <i>Aeromonas</i> sp. Opiekun pracy – dr A. E. Laudy

L.p.	Proponowane tematy prac magisterskich dla kierunku farmacja w roku akademickim 2017/2018
8	Charakterystyka szczepów pałeczek Gram-ujemnych wyizolowanych z płynów chłodząco – smarujących stosowanych w przemyśle maszynowym. Opiekun pracy – dr A. E. Laudy
9	Analiza występowania operonu <i>agr</i> u metycylinoopornych szczepów <i>Staphylococcus aureus</i> oraz ocena zdolności do tworzenia biofilmu przez te szczepy w warunkach <i>in vitro</i> . Opiekun pracy – dr A. Pietruczuk-Padzik
10	Ocena tworzenia biofilmu w reaktorze do hodowli biofilmu oraz polistyrenowych płytkach mikrotitracyjnych przez szczepy <i>Staphylococcus aureus</i> . Opiekun pracy – dr A. Pietruczuk - Padzik
Katedra Toksykologii Stosowanej	
1	Badania toksyczności hemolitycznej nanomateriałów i leków. (Opiekunowie prac: Dr Anna Małkowska, Dr Marcin Łukasik, Dr Tadeusz Szost)
2	Badanie stabilności zawiesin nanocząstek. (Opiekunowie prac: Dr Anna Małkowska, Dr Marcin Łukasik, Dr Tadeusz Szost)
3	Analiza 3R w badaniach toksykologicznych. (Opiekunowie prac: Dr Anna Małkowska, Dr Marcin Łukasik, Dr Tadeusz Szost)
4	Włosy i sierść jako materiał diagnostyczny; czy istnieje zależność pomiędzy kolorem włosów a stężeniem glutationu we włosach? (Opiekunowie prac: Dr Anna Małkowska, Dr Marcin Łukasik, Dr Tadeusz Szost)
5	Włosy i sierść jako materiał diagnostyczny; wpływ podawania prekursorów glutationu na poziom glutationu we krwi, moczu i w sierści. (Opiekunowie prac: Dr Anna Małkowska, Dr Marcin Łukasik, Dr Tadeusz Szost)
6	Walidacja metod oznaczania leków w materiałach biologicznych. (Opiekunowie prac: Dr Anna Małkowska, Dr Marcin Łukasik, Dr Tadeusz Szost)
7	Analiza zawartości skaźników w próbkach alkoholi nielegalnego pochodzenia. (Opiekunowie prac: Dr Anna Małkowska, Dr Marcin Łukasik, Dr Tadeusz Szost)