

WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH, obrony 2019/2020

KIERUNEK: FARMACJA, zatwierdzone przez Radę Wydziału Farmaceutycznego

Studenci są zobowiązani do zapisywania się na wybrane tematy, w przypisanych jednostkach, do dnia 15.03.2019

JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN	<i>l.p.</i>
Katedra Biofizyki	Analiza sedymentujących agregatów czerwonych w roztworach dextranu	Doświadczalna	dr Maciej Bosek	1.
	Analiza sedymentujących agregatów czerwonych w roztworach dextranu 500.	Doświadczalna	dr Maciej Bosek	2.
Katedra i Zakład Bromatologii	Wpływ składu ciała kobiet karmiących na zawartość składników odżywczych w mleku ludzkim.	Doświadczalna	dr Beata Sperkowska	3.
	Wpływ stanu odżywienia na rozwój nadciśnienia tętniczego u studentów farmacji.	Doświadczalna	dr Beata Sperkowska	4.
	Ocena jakości prozdrowotnej miodów pitnych na podstawie wybranych parametrów fizykochemicznych i aktywności przeciwutleniającej.	Doświadczalna	dr Beata Sperkowska	5.
	Ocena zawartości składników chemicznych determinujących właściwości prozdrowotne i alergenne win.	Doświadczalna	dr Beata Sperkowska	6.
	Choroba Hashimoto – efektywność suplementacji oraz diet eliminacyjnych.	Poglądowa	dr Beata Sperkowska	7.
Katedra i Zakład Biologii i Botaniki Farmaceutycznej	Ubożenie zasobów populacyjnych <i>Arnica montana</i> L. w kompleksach leśnych okolic Lidzbarka według danych z lat 2017-2019	Doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski	8.
	Zawartość flawonoidów i hiperycyn w generatywnych frakcjach ziela <i>Hypericum maculatum</i> Crantz zebranego w Karpatach	Doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski	9.
	Zawartość flawonoidów i hiperycyn w wegetatywnych frakcjach ziela <i>Hypericum maculatum</i> Crantz zebranego w Karpatach	Doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski	10.
	Główne związki czynne w poszczególnych frakcjach kwiatostanów <i>Tilia cordata</i> Mill. zebranych w okolicach Brodnicy	Doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski	11.

	Zawartość flawonoidów w kwiatach oraz w przetworach z kwiatów <i>Sambucus nigra</i> L. zebranych w okolicach Lipna w różnych etapach kwitnienia	Doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski	12.
	Porównanie głównych cech fitochemicznych owoców <i>Sambucus nigra</i> L. zebranych z różnych ekologicznie stanowisk na Pojezierzu Chełmińsko-Dobrzyńskim	Doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski	13.
	Porównanie głównych cech fitochemicznych kwiatów <i>Sambucus nigra</i> L. zebranych z różnych ekologicznie stanowisk na Pojezierzu Chełmińsko-Dobrzyńskim	Doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	14.
	Zawartość flawonoidów i hiperycyn w wegetatywnych frakcjach ziela <i>Hypericum perforatum</i> L. zebranego z obszaru północnej Polski	Doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	15.
	Dynamika zasobów populacyjnych gatunków z rodziny Lycopodiaceae w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym	Doświadczalna	dr Iwona Paszek	16.
	Stan zasobów populacyjnych i preferencje siedliskowe <i>Urtica dioica</i> L. na Powierzchni Badawczo-Dydaktycznej w Czarnym Bryńsku w okresie 1997-2019	Doświadczalna	dr Iwona Paszek	17.
	Stan zasobów populacyjnych i preferencje siedliskowe <i>Aegopodium podagraria</i> L. na Powierzchni Badawczo-Dydaktycznej w Czarnym Bryńsku w okresie 1997-2019	Doświadczalna	dr Iwona Paszek	18.
Katedra i Zakład Biofarmacji	Opracowanie metody oznaczania wybranych mykotoksyn w nasieniu z wykorzystaniem techniki wysokosprawnej chromatografii cieczowej	Doświadczalna	dr Urszula Marzec-Wróblewska	19.
	Opracowanie metody oznaczania deoksyniwalenolu w nasieniu techniką wysokosprawnej chromatografii cieczowej.	Doświadczalna	dr Urszula Marzec-Wróblewska	20.
Katedra i Zakład Chemii Fizycznej	Pomiary rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF kokryształów farmaceutycznych paracetamolu i jego pochodnych.	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	21.
	Pomiary rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF kokryształów farmaceutycznych kofeiny, teofyliny, teobrominy oraz kwasu moczowego.	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	22.
	Pomiary rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF kokryształów farmaceutycznych sulfacetamidu, sulfanilamidu, oraz sulfametoksazolu.	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	23.
	Pomiary rozpuszczalności w wodzie oraz modelowych płynach układu gastrojelitowego FaSSIF, FeSSIF, FaSSGF kokryształów farmaceutycznych probenecidu, kwasu sulfanilowego, sulfasalazyny oraz sulfametazyny.	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	24.

Katedra i Zakład Chemii Leków	Ftalimidowe pochodne porfirazyn o potencjalnym zastosowaniu w medycynie- synteza i charakterystyka fizykochemiczna.	Doświadczalna	prof. dr hab. Michał Marszał	25.
	Wykorzystanie cieczy jonowych w analizie QSRR.	Doświadczalna	prof. dr hab. Michał Marszał	26.
	Wykorzystanie cieczy jonowych w chromatografii cieczowej.	Doświadczalna	dr Wiktor Sroka	27.
	UPLC-MS/MS w analizie farmaceutycznej chiralnych środków leczniczych.	Doświadczalna	prof. dr hab. Michał Marszał	28.
	Ocena wpływu surfaktantów na aktywność biokatalizatorów.	Doświadczalna	dr Tomasz Siódmak	29.
Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Synteza i badania biologiczne związków heterocyklicznych o spodziewanej aktywności cytotoksycznej.	Doświadczalna	prof. dr hab. Stanisław Sobiak	30.
	Badanie cytotoksyczności związków kompleksowych metali z wybranymi ligandami.	Doświadczalna	dr hab. Renata Mikstacka	31.
	Analiza zawartości metyloksantyn i polifenoli w wyciągach z liści ostrokrzewu paragwajskiego oraz nasion paulinii guarany.	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	32.
	Chemometryczna analiza porównawcza właściwości przeciwutleniających suplementów diety z wyciągiem z owoców aceroli i żurawiny.	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	33.
	Analiza właściwości przeciwutleniających suplementów diety zawierających wyciągi roślinne z wykorzystaniem metody DPPH i CUPRAC	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	34.
	Analiza składu wybranych suplementów diety z wykorzystaniem dwuwymiarowej spektroskopii korelacyjnej w zakresie podczerwieni i metod chemometrycznych.	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	35.
	Wykorzystanie danych krystalograficznych analizy powierzchni Hirshfelda w badaniu polimorfizmu wybranych leków	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	36.
	Jakościowa i ilościowa analiza słabych oddziaływań międzycząsteczkowych w strukturze krystalicznej wybranych leków.	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	37.

	Wpływ metod wyboru zmiennych i transformacji danych na zdolność predykcyjną modeli klasyfikacyjnych w chemii analitycznej.	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	38.
	Porównanie i ocena skuteczności metod walidacji modeli klasyfikacyjnych i regresyjnych wykorzystujących dane spektroskopowe.	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	39.
	Porównanie właściwości spektroskopowych i elektrochemicznych oraz aktywności biologicznej związków kompleksowych wybranych metali z ligandami N,N-donorowymi.	Doświadczalna	dr Marta Sobiesiak	40.
	Ocena możliwości wykorzystania spektroskopii oscylacyjnej w badaniach zgodności fizykochemicznej wybranych surowców farmaceutycznych.	Doświadczalna	dr Joanna Ronowicz	41.
	Opracowanie i walidacja chromatograficznej metody oznaczania roflumilastu.	Doświadczalna	dr Joanna Ronowicz	42.
	Otrzymywanie i charakterystyka nanocząstek złota.	Doświadczalna	dr Monika Richert	43.
Katedra i Zakład Chemii Organicznej	Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem 1,2,4-benzenotrikarboksylowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	Doświadczalna	prof. dr hab. Bożena Modzelewska-Banachiewicz	44.
	Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem citrakonowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	Doświadczalna	prof. dr hab. Bożena Modzelewska-Banachiewicz	45.
	Badania zależności pomiędzy strukturą a aktywnością biologiczną wybranych antywitamin i witamin rozpuszczalnych w tłuszczach	Doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk	46.
	Badania zależności pomiędzy strukturą a aktywnością biologiczną wybranych antywitamin i witamin rozpuszczalnych w wodzie	Doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk	47.
	Synteza nowych pochodnych 2-cykloheksyloaminotiazol-4(5H)-onu o potencjalnej aktywności biologicznej.	Doświadczalna	dr Renata Studzińska	48.
	Badania nad syntezą i właściwościami nowych N-podstawionych pochodnych 2-aminotiazol-4(5H)-onu.	Doświadczalna	dr Renata Studzińska	49.
	Badania nad reakcją N ³ -fenylo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem ftalowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	Doświadczalna	dr Renata Paprocka	50.

	Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem ftalowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	Doświadczalna	dr Renata Paprocka	51.
	Synteza nowych eterów wybranych ketoksymów alicyklicznych o potencjalnej aktywności biologicznej.	Doświadczalna	dr Tomasz Kosmański	52.
	Badania nad syntezą azolowych oksymów.	Doświadczalna	dr Tomasz Kosmański	53.
Katedra i Zakład Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Optymalizacja metody analitycznej w oparciu o specjalne zestawy ułatwiające pobieranie i transport próbek biologicznych.	Doświadczalna	dr Krzysztof Goryński	54.
	Opracowanie procedury analitycznej służącej do oznaczania wybranych środków odurzających w materiale biologicznym.	Doświadczalna	dr Krzysztof Goryński	55.
	Farmakoterapia hipercholesterolemii rodzinnej	Poglądowa	dr Anna Sloderbach	56.
	Farmakoterapia depresji lekoopornej	Poglądowa	dr Anna Sloderbach	57.
	Oznaczanie antybiotyków w krwi pacjentów dializowanych	Doświadczalna	dr Wojciech Filipiak	58.
Katedra i Zakład Farmakognozji	Zastosowanie systemu NADES do ekstrakcji związków polifenolowych.	Doświadczalna	dr hab. Daniel Załuski	59.
	Inhibitory enzymów hydrolitycznych w gatunkach <i>Eleutherococcus</i> .	Doświadczalna	dr hab. Daniel Załuski	60.
	Analiza fitochemiczna wyciągów z nadziemnych części wybranych gatunków traw (Poaceae).	Doświadczalna	dr Maciej Balcerek	61.
	Analiza chromatograficzna związków fenolowych nadziemnych częściach wybranych gatunków traw (Poaceae).	Doświadczalna	dr Maciej Balcerek	62.
	Badania zawartości związków fenolowych oraz oznaczanie aktywności przeciwutleniającej w liściach winorośli (<i>Vitis vinifera</i> L.)	Doświadczalna	dr Maciej Balcerek	63.
	Badania zawartości związków czynnych oraz oznaczanie aktywności przeciwutleniającej w owocach z rodzaju aktinidia (<i>Actinidia</i> Lindl., Actinidiaceae Hutch.)	Doświadczalna	dr Maciej Balcerek	64.
	Badania fitochemiczne suplementów diety zawierających ziele skrzypu (<i>Equiseti herba</i>).	Doświadczalna	dr Daniel Modnicki	65.
	Analiza fitochemiczna preparatów zawierających ziele karczocha (<i>Cynarae herba</i>) dostępnych w handlu.	Doświadczalna	dr Daniel Modnicki	66.

	Badania fitochemiczne frakcji fenolowej preparatów na bazie wierzbownicy drobnokwiatowej (<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.) dostępnych w handlu.	Doświadczalna	dr Daniel Modnicki	67.
	Zastosowanie rozpuszczalników NADES do ekstrakcji związków czynnych <i>Cannabis</i> spp. odmiana Białobrzaska i ich wpływ na aktywność hialuronidazy.	Doświadczalna	dr Rafał Kuźniewski	68.
	Zastosowanie rozpuszczalników NADES do ekstrakcji związków czynnych <i>Cannabis</i> spp. odmiana Henola i ich wpływ na aktywność hialuronidazy.	Doświadczalna	dr Rafał Kuźniewski	69.
Katedra Immunologii	Ocena aktywności przeciwzapalnej nowych pochodnych piperolidyno-2,5-dionu	Doświadczalna	dr Anna Helmin-Basa	70.
Katedra i Zakład Mikrobiologii	Ocena rodzaju interakcji pomiędzy wybranymi beta-laktamami i aminoglikozydami wobec biofilmu pałeczek <i>Proteus mirabilis</i>	Doświadczalna	dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	71.
	Ocena rodzaju interakcji pomiędzy wybranymi antybiotykami i antyoksydantami wobec biofilmu pałeczek <i>Proteus mirabilis</i>	Doświadczalna	dr n. med. Joanna Kwiecińska-Piróg	72.
	Wpływ zamgławiania roztworami wybranych olejków eterycznych na przeżywalność <i>Listeria monocytogenes</i>	Doświadczalna	dr n. rol. inż. Krzysztof Skowron	73.
Katedra Patofizjologii	Ocena stężenia leptyny w grupie pacjentek z pierwotnym, jednostronnym rakiem sutka.	Doświadczalna	dr hab. Barbara Ruszkowska-Ciastek	74.
	Ocena stężenia adiponektyny i wybranych markerów funkcji śródbłonna naczyniowego w grupie pacjentek z pierwotnym, jednostronnym rakiem sutka.	Doświadczalna	dr hab. Barbara Ruszkowska-Ciastek	75.
Katedra Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	Matematyczne modele dynamiki populacji, rozwoju nowotworów oraz eliminacji leku z organizmu.	Poglądowa	dr Anita Dąbrowska	76.
	Ocena złożoności rytmu serca i ciśnienia w teście pochyleniowym.	Poglądowa	dr Katarzyna Buszko	77.
Katedra i Zakład Toksykologii	Profilowanie aminokwasów u pacjentów ze zdiagnozowaną miastenią.	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	78.
	Analiza QSAR wybranych pochodnych antrapirazolu o zróżnicowanej aktywności przeciwnowotworowej.	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	79.
	Badanie narażenia środowiskowego na dym tytoniowy u młodzieży w wieku 13-14 lat na podstawie oznaczania stężenia kotyniny w ślinie.	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	80.

	Oznaczanie stężenia kotyniny w ślinie u dzieci w wieku 7-8 lat jako markera narażenia środowiskowego na dym tytoniowy.	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	81.
	Zastosowanie metody HPLC z detekcją DAD i MS do analizy pochodnych piperazyny w materiale biologicznym.	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	82.
	Analiza wybranych ketoaryloamin w surowicy krwi z użyciem metody HPLC-MS.	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	83.
	Oznaczanie wybranych ketoaryloamin w próbkach moczu z użyciem metod chromatografii cieczowej.	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	84.
	Możliwość wykorzystania metod chromatograficznych z detekcją DAD i MS do analizy syntetycznych kannabinoidów w surowicy krwi.	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	85.
	Wykorzystanie technik HPLC do analizy syntetycznych kannabinoidów w próbkach moczu.	Doświadczalna	Dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	86.
Katedra i Zakład Technologii Chemicznej Środków Lecznicych	Leki obniżające poziom cholesterolu.	Poglądowa	dr hab. Konrad Misiura, prof. UMK	87.
	Badania nad syntezą i właściwościami iminowych analogów resweratrolu.	Doświadczalna	dr Joanna Cytarska	88.
	Badania nad syntezą i właściwościami potencjalnych inhibitorów tyrozynazy.	Doświadczalna	dr Joanna Cytarska	89.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami sulfonylowych pochodnych izatyny.	Doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski	90.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami hydroksyoksindoli.	Doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski	91.
	Badanie właściwości antyutleniających pochodnych tiazoli.	Doświadczalna	dr Olga Zavyalova	92.
	Badanie solwatochromizmu pochodnych tiazoli.	Doświadczalna	dr Olga Zavyalova	93.
Katedra Technologii Postaci Leku	Opracowanie składu oraz ocena jakościowa tabletek ODT z winianem metoprololu sporządzonych z wykorzystaniem mikrosfer o przedłużonym profilu uwalniania.	Doświadczalna	dr Piotr Bilski	94.
	Analiza zależności struktura - aktywność nowych przeciwdrobnoustrojowych związków chemicznych o potencjalnym zastosowaniu w farmacji.	Doświadczalna	dr Łukasz Pałkowski	95.

	Przeciwutleniacze w preparatach dermatologicznych.	Doświadczalna	dr Danuta Partyka	96.
	Badanie zależności struktura-aktywność (QSAR) kationowych związków powierzchniowo czynnych	Doświadczalna	prof. dr hab. Jerzy Krysiński	97.
	Kształcenie podyplomowe farmaceutów w ustawodawstwie polskim i UE	Poglądowa	prof. dr hab. Jerzy Krysiński	98.
	Badanie i ocena realizacji obowiązku ciągłego szkolenia przez farmaceutów województwa kujawsko-pomorskiego.	Doświadczalna	prof. dr hab. Jerzy Krysiński	99.
Zakład Historii Medycyny i Pielęgniarstwa	Reklama farmaceutyczna na łamach "Kroniki Farmaceutycznej" (1919-1939)	Poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska	100.
	Farmakopea Polska II" (1937r. - geneza treści, znaczenie	Poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska	101.
	Apteka "Pod Łabędziem" w Bydgoszczy (1853-2017)	Poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska	102.