

WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH, obrony 2018/2019

KIERUNEK: FARMACJA, zatwierdzone przez Radę Wydziału Farmaceutycznego

Studenci są zobowiązani do zapisywania się na wybrane tematy, w przypisanych jednostkach, do dnia 15.03.2018

JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN	l.p.
Katedra Biofizyki	Wpływ mannozy na agregację erytrocytów	doświadczalna	prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski	1.
	Wpływ galaktozy na agregację erytrocytów	doświadczalna	prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski	2.
Katedra i Zakład Bromatologii	Badania właściwości antyoksydacyjnych roślin leczniczych i ich mieszanek dostępnych w aptekach	doświadczalna	prof. dr hab. Grzegorz Bazylak	3.
	Badania właściwości przeciwutleniających suplementów diety zawierających rośliny lecznicze	doświadczalna	prof. dr hab. Grzegorz Bazylak	4.
	Badania nad optymalizacją warunków przygotowywania naparów wodnych z suplementów diety stosowanych w profilaktyce otyłości	doświadczalna	prof. dr hab. Grzegorz Bazylak	5.
Katedra i Zakład Biologii i Botaniki Farmaceutycznej	Specyfika rozmieszczenia <i>Vaccinium myrtillus</i> L. w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym a główne cechy fitochemiczne <i>Myrtilli folium</i>	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	6.
	Preferencje siedliskowe i tendencje dynamiczne <i>Scrophularia nodosa</i> L. w kompleksie leśnym Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	7.
	Zawartość głównych związków czynnych w generatywnych frakcjach ziela <i>Hypericum perforatum</i> L. zebranego w Karpatach	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	8.
	Charakterystyka fitochemiczna surowców pozyskanych z <i>Sambucus ebulus</i> L. z Lubelszczyzny	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	9.

	Zmiany zasobów populacyjnych <i>Hierochloë australis</i> (Schrad.) Roem. & Schult. w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym w okresie ostatnich kilkunastu lat	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	10.
	Porównanie głównych cech fitochemicznych kory wybranych gatunków rodzaju <i>Salix</i>	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	11.
	Zawartość głównych związków czynnych w wegetatywnych frakcjach ziela <i>Hypericum perforatum</i> L. zebranego w Karpatach	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	12.
	Zawartość głównych związków czynnych w generatywnych frakcjach ziela <i>Hypericum perforatum</i> L. zebranego z obszaru północnej Polski	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	13.
	Ubożenie zasobów <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym a główne cechy fitochemiczne <i>Vitis idaeae folium</i>	doświadczalna	dr Iwona Paszek	14.
	Stan zasobów populacyjnych <i>Cimicifuga europaea</i> Schipcz. w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym w latach 2000 i 2018	doświadczalna	dr Iwona Paszek	15.
	Stan zasobów populacyjnych <i>Primula veris</i> L. w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym w latach 2000 i 2018	doświadczalna	dr Iwona Paszek	16.
	Porównanie głównych cech fitochemicznych liści <i>Betula pendula</i> Roth. zebranych w różnych warunkach siedliskowych w okolicach Górzna i Lidzbarka	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	17.
Katedra i Zakład Biofarmacji	Badanie stabilności witaminy C w buforach biologicznych.	doświadczalna	prof. dr hab. Adam Buciński	18.
	Badanie stabilności witaminy C w obecności nadtlenków.	doświadczalna	prof. dr hab. Adam Buciński	19.
	Zastosowanie modeli sieci neuronowych do przewidywania aktywność przeciwbakteryjnej pochodnych imidazolu wobec szczepu <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .	doświadczalna	prof. dr hab. Adam Buciński	20.
Katedra i Zakład Chemii Fizycznej	Poszukiwanie koformerów efektywnie zwiększających rozpuszczalność sulfametazyny poprzez kokryształizację	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	21.
	Poszukiwanie koformerów efektywnie zwiększających rozpuszczalność leków z grupy metyloksantyn poprzez kokryształizację	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	22.
	Zastosowanie wybranych naturalnych eutektyków jako ekologicznych rozpuszczalników poprawiających rozpuszczalność kurkuminy	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	23.

	Zastosowanie wybranych naturalnych eutektyków jako ekologicznych rozpuszczalników poprawiających rozpuszczalność leków z grupy metyloksantyn	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	24.
Katedra i Zakład Chemii Leków	Synteza i właściwości fizykochemiczne porfirazyn z peryferyjnym ugrupowaniem ftalimidowym o potencjalnym zastosowaniu w medycynie.	doświadczalna	dr hab. Michał Marszałł, prof. UMK	25.
	Ilościowe oznaczanie substancji czynnych w preparatach farmaceutycznych metodą densytometryczną.	doświadczalna	dr hab. Michał Marszałł, prof. UMK	26.
	Ilościowe oznaczanie substancji czynnych w suplementach diety metodą densytometryczną.	doświadczalna	dr hab. Michał Marszałł, prof. UMK	27.
	Ocena przydatności makroporowatych nośników krzemionkowych w biokatalizie.	doświadczalna	dr Tomasz Siódmiak	28.
	Enancjoselektywna biotransformacja (R,S)-atenololu z wykorzystaniem enzymów w formie natywnej oraz immobilizowanej	doświadczalna	dr hab. Michał Marszałł, prof. UMK	29.
Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Synteza metylosiarkowych pochodnych stilbenu	doświadczalna	prof. dr hab. Stanisław Sobiak	30.
	Synteza hybrydowych połączeń leków przeciwnowotworowych	doświadczalna	prof. dr hab. Stanisław Sobiak	31.
	Badania cytotoksyczności syntetycznych inhibitorów polimeryzacji tubuliny	doświadczalna	dr hab. Renata Mikstacka	32.
	Wpływ pochodnych combretastatyny A-4 na przebieg polimeryzacji tubuliny <i>in vitro</i>	doświadczalna	dr hab. Renata Mikstacka	33.
	Analiza składu oraz aktywności przeciwutleniającej liści morwy białej z wykorzystaniem metod chromatograficznych i spektroskopowych	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	34.
	Chemometryczna analiza porównawcza liści ostrokrzewu paragwajskiego pod kątem zawartości substancji czynnych i aktywności antyoksydacyjnej	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	35.
	Wykorzystanie spektroskopii odbiciowej w zakresie podczerwieni oraz metod chemometrycznych do oznaczania glukozy i cholesterolu w pełnej krwi	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	36.

Zastosowanie wielowymiarowej analizy chemometrycznej do klasyfikacji miodów w oparciu o widma fluorescencyjne.	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	37.
Chromatograficzna i spektroskopowa analiza suplementów diety zawierających witaminy	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	38.
Opracowanie spektrofluorymetrycznej metody oznaczania glukozy w suplementach diety	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	39.
Właściwości fluorescencyjne pochodnych kumaryny – porównanie wyników obliczeń kwantowo-chemicznych oraz pomiarów eksperymentalnych	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	40.
Ocena aktywności antyoksydacyjnej i analiza chromatograficzna suplementów diety zawierających wyciąg z nasion winogron	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	41.
Spektrofluorymetryczne oznaczanie resweratrolu w suplementach diety	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz	42.
Związki kompleksowe rutenu(II) o potencjalnym zastosowaniu w terapii fotodynamicznej chorób nowotworowych	poglądowa	dr Monika Richert	43.
Nowe związki kompleksowe rutenu(II) o potencjalnej aktywności biologicznej	doświadczalna	dr Monika Richert	44.
Analiza właściwości fizykochemicznych nowych związków kompleksowych złota(I) i (III) o potencjalnej aktywności biologicznej	doświadczalna	dr Monika Richert	45.
Spektroskopia osłabionego całkowitego odbicia w podczerwieni w ocenie trwałości fizykochemicznej substancji czynnych w fазie stałej	doświadczalna	dr Joanna Ronowicz	46.
Ocena możliwości i ograniczeń technik spektroskopii oscylacyjnej w analizie farmaceutycznej	doświadczalna	dr Joanna Ronowicz	47.
Synteza, struktura i aktywność biologiczna związków kompleksowych Cu(II) i Zn(II) z wybranymi ligandami	doświadczalna	dr Marta Sobiesiak	48.

	Porównanie właściwości spektroskopowych i elektrochemicznych oraz aktywności biologicznej związków kompleksowych wybranych metali z ligandami N,N-donorowymi	doświadczalna	dr Marta Sobiesiak	49.
	Wykorzystanie techniki spektroskopii oscylacyjnej w ocenie interakcji chemicznych wybranych substancji czynnych.	doświadczalna	dr Joanna Ronowicz	50.
Katedra i Zakład Chemii Organicznej	Badania nad reakcją N ³ -fenylo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem 2,3-pirydynodikarboksylovym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	doświadczalna	prof. dr hab. Bożena Modzelewska-Banachiewicz	51.
	Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem 2,3-pirydynodikarboksylovym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	doświadczalna	prof. dr hab. Bożena Modzelewska-Banachiewicz	52.
	Badania zależności pomiędzy strukturą a aktywnością biologiczną wybranych pochodnych tetrahydroizoksazolo[4,5-c]piperydino-3-olu	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk	53.
	Badania zależności pomiędzy strukturą a aktywnością biologiczną wybranych pochodnych kwasu 1,2,3,6-tetrahydropiperydino-5-karboksylovogo	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk	54.
	Nowe pochodne 2-aminotiazolonu – synteza, właściwości i ocena aktywności biologicznej.	doświadczalna	dr Renata Studzińska	55.
	Synteza nowych pochodnych dihydrotiazolu o potencjalnej aktywności biologicznej.	doświadczalna	dr Renata Studzińska	56.
	Badania nad reakcją N ³ -fenylo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem ftalowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	doświadczalna	dr Renata Paprocka	57.
	Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem ftalowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	doświadczalna	dr Renata Paprocka	58.
	Badania nad syntezą azolowych oksymów i ich zastosowaniem do otrzymania związków biologicznie aktywnych.	doświadczalna	dr Tomasz Kosmalski	59.
	Nowe etery oksymów – synteza, struktura i potencjalna aktywność biologiczna.	doświadczalna	dr Tomasz Kosmalski	60.

Katedra i Zakład Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Analiza metabolitów patogennych bakterii w warunkach in vitro.	doświadczalna	Dr Wojciech Filipiak	61.
	Opracowanie metody oznaczania lotnych metabolitów w wydychanym powietrzu.	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak	62.
	Opracowanie metody oznaczania stopnia wiązania wybranych antybiotyków w materiale biologicznym.	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak	63.
	Optymalizacja protokołu analitycznego do profilowania biochemicznego kory mózgu w warunkach in vivo.	doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko	64.
	Przeciwciała monoklonalne w leczeniu chorób nowotworowych	poglądowa	dr Anna Sloderbach	65.
	Farmakoterapia łęku	poglądowa	dr Anna Sloderbach	66.
	Insulinoporność polekowa – implikacje kliniczne	poglądowa	dr Anna Sloderbach	67.
Katedra i Zakład Farmakognozji	Analiza fitochemiczna wybranych gatunków <i>Eleutherococcus</i>	doświadczalna	dr Daniel Załuski	68.
	Aktywność biologiczna preparatów galenowych z <i>Eleutherococcus</i>	doświadczalna	dr Daniel Załuski	69.
	Analiza fitochemiczna gatunków z rodzaju aloes (<i>Aloë</i> L.).	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	70.
	Badania porównawcze zawartości związków czynnych w wybranych gatunkach traw z plemienia <i>Andropogoneae</i>	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	71.
	Analiza chromatograficzna wyciągów z nadziemnych części wybranych gatunków traw (<i>Poaceae</i>)	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	72.
	Badania porównawcze związków fenolowych w gatunkach z rodzaju <i>Allium</i> L.	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	73.
	Analiza fitochemiczna nasion kakaowca (<i>Cacao semen</i>)	doświadczalna	dr Daniel Modnicki	74.
	Analiza fitochemiczna owoców aronii czarnej (<i>Aronia melanocarpa</i> (Michx) Elliot)	doświadczalna	dr Daniel Modnicki	75.
	Analiza fitochemiczna podziemnych części konopi siewnych (<i>Cannabis sativa</i> L.)	doświadczalna	dr Rafał Kuźniewski	76.
	Analiza fitochemiczna nadziemnych części konopi siewnych (<i>Cannabis sativa</i> L.)	doświadczalna	dr Rafał Kuźniewski	77.
	Analiza fitochemiczna wybranych gatunków roślin z rodziny Wrzosowate (<i>Ericaceae</i> Juss.)	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	78.

	Bananie zawartości związków fenolowych oraz oznaczanie aktywności przeciwutleniającej w winach czerwonych różnych producentów.	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	79.
	Badania fitochemiczne wybranych gatunków roślin z rodziny Sitowate (<i>Juncaceae</i> Juss.)	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	80.
	Badania fitochemiczne wybranych gatunków roślin z rodziny Turzycowate (<i>Cyperaceae</i> Juss.).	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	81.
Katedra Immunologii	Badanie profilu cytokin u dzieci z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym (NTP)	doświadczalna	dr Małgorzata Wyszomirska-Gołda	82.
	Modulacja ekspresji niektórych leukocytarnych mediatorów zapalenia przez egzotoksynę <i>A. P. aeruginosa</i>	doświadczalna	prof. dr hab. Jacek Michałkiewicz	83.
Katedra Patofizjologii	Czynnik wzrostu pochodzenia płytkowego (PDGF) w nowotworach mieloproliferacyjnych.	doświadczalna	dr n. med. Justyna Kwapisz	84.
	Stromalny czynnik wzrostu 1 α (SDF-1 α) w nowotworach mieloproliferacyjnych.	doświadczalna	dr n. med. Justyna Kwapisz	85.
Katedra Podstaw Teoretycznych Nauk Biomedycznych i Informatyki Medycznej	Wybrane metody nieliniowe w analizie zmienności rytmu serca.	poglądowa	dr Katarzyna Buszko	86.
Katedra i Zakład Toksykologii	Porównanie mechanizmów retencji leków z grupy cytostatyków z wykorzystaniem chromatografii hydrofilowych oddziaływań oraz chromatografii w odwróconym układzie faz.	doświadczalna	dr Piotr Kośliński	87.
	Analiza QSAR wybranych pochodnych antrypirazolu o zróżnicowanej aktywności przeciwnowotworowej.	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba	88.
	Oznaczanie wybranych pochodnych piperazyny w materiale biologicznym z wykorzystaniem metody HPLC.	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba	89.
	Analiza kanabinoidów w próbkach biologicznych z użyciem chromatografii cieczowej.	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba	90.
	Analiza stężeń profili metabolicznych aminokwasów pacjentów z drobnokomórkowym rakiem płuc	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba	91.
Katedra i Zakład Technologii	Leki obniżające poziom cholesterolu	poglądowa	dr hab. Konrad Misiura, prof. UMK	92.
	Badania nad syntezą i właściwościami nowych potencjalnych proleków dla terapii MDEPT pochodnych aminofenolu	doświadczalna	dr Joanna Cytarska	93.

Chemicznej Środków Lecznicych	Badania nad syntezą i właściwościami potencjalnych związków alkilujaco-interkalujących pochodnych iperytu azotowego	doświadczalna	dr Joanna Cytarska	94.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami tiazoli pochodnych iperytu azotowego.	doświadczalna	dr Krzysztof Łączkowski	95.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami tiazoli pochodnych izatyny	doświadczalna	dr Krzysztof Łączkowski	96.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami tiazoli pochodnych etosuksymidu	doświadczalna	dr Krzysztof Łączkowski	97.
	Badanie właściwości antyutleniających pochodnych tiazoli	doświadczalna	dr Olga Zavyalova	98.
	Badanie właściwości antyutleniających pochodnych benzotiazoli	doświadczalna	dr Olga Zavyalova	99.
	Badanie właściwości antyutleniających mieszanin na bazie chitozanu	doświadczalna	dr Olga Zavyalova	100.
Katedra Technologii Postaci Leku	Kształcenie podyplomowe farmaceutów w ustawodawstwie polskim i UE	poglądowa	prof. dr hab. Jerzy Krysiński	101.
	Interakcje metronidazolu w lekach recepturowych.	doświadczalna	dr Danuta Partyka	102.
	Badanie i ocena realizacji obowiązku ciągłego szkolenia przez farmaceutów województwa kujawsko-pomorskiego.	doświadczalna	prof. dr hab. Jerzy Krysiński	103.
	Ocena częstotliwości i skutków występowania nieczytelnych recept w aptekach.	doświadczalna	dr Piotr Merks	104.
	Ocena jakości udzielanych porad w samoleczeniu w polskich aptekach.	doświadczalna	dr Piotr Merks	105.
Zakład Historii Medycyny i Pielęgniarstwa	Moździerze aptekarskie w zbiorach muzeów regionu kujawsko-pomorskiego	poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska	106.
	Medyczne i kulturowe aspekty stosowania mięty na przestrzeni dziejów	poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska	107.
	Choroby nowotworowe płuca – wczoraj i dziś	poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska	108.
	Historia farmacji na łamach „Biuletynu” Pomorsko-Kujawskiej Izby Aptekarskiej w Bydgoszczy	poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska	109.