

WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLMOWYCH
KIERUNEK FARMACJA

obrony 2021/2022, (92 studentów)

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

JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN	<i>l.p.</i>
Katedra Biofizyki	Analiza wpływu stężenia albuminy na prędkości opadania trójwymiarowych agregatów erytrocytów	Doświadczalna	dr Maciej Bosek	1.
	Analiza wpływu stresu oksydacyjnego na prędkości opadania trójwymiarowych agregatów erytrocytów	Doświadczalna	dr Maciej Bosek	2.
Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Analiza fitochemiczna wybranych gatunków roślin adaptogennych	Doświadczalna	dr hab. Daniel Załuski, prof. UMK	3.
	Aktywność biologiczna wybranych gatunków roślin adaptogennych	Doświadczalna	dr hab. Daniel Załuski, prof. UMK	4.
	Porównanie zawartości polifenoli w kwiatach <i>Sambucus nigra</i> L. zebranych z różnych ekologicznie stanowisk na Pojezierzu Chełmińsko-Dobrzyńskim	Doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	5.
	Porównanie zawartości polifenoli w owocach <i>Sambucus nigra</i> L. zebranych z różnych ekologicznie stanowisk na Pojezierzu Chełmińsko-Dobrzyńskim	Doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	6.
	Zasoby leczniczych gatunków ruderalnych na podwórkach zachodnich przedmieść Bydgoszczy	Doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	7.
	Zasoby populacyjne i preferencje ekologiczne <i>Hierochloë australis</i> (Schrad.) Roem. & Schult. w rezerwacie „Piekietko” w Welskim Parku Krajobrazowym	Doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	8.
	Zróznicowanie zawartości flawonoidów w ziele <i>Teucrium scorodonia</i> L. zebranych w różnych warunkach siedliskowych w Nadleśnictwie Dąbrowa	Doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	9.
	Zasoby populacyjne i preferencje ekologiczne <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> L. (Spreng.) w Nadleśnictwie Lidzbark	Doświadczalna	dr Iwona Paszek	10.

	Aktualny stan zasobów populacyjnych <i>Lycopodium clavatum</i> L. w projektowanym rezerwacie „Bór widłakowy” w Gostynińsko-Włocławskim Parku Krajobrazowym	Doświadczalna	dr Iwona Paszek	11.
	Badania fitochemiczne wybranych gatunków traw z podrodziny <i>Bambusoideae</i> uprawianych w klimacie umiarkowanym	Doświadczalna	dr Maciej Balcerek	12.
	Fitochemiczne badania porównawcze wybranych gatunków z rodzaju <i>Phyllostachys</i> (<i>Poaceae</i>) uprawianych w klimacie umiarkowanym	Doświadczalna	dr Maciej Balcerek	13.
	Analiza fitochemiczna preparatów handlowych zawierających korę dębu (<i>Quercus cortex</i>)	Doświadczalna	dr Daniel Modnicki	14.
	Badania fitochemiczne preparatów handlowych zawierających wyciąg z łupiny granatu (<i>Punica granatum</i> L.)	Doświadczalna	dr Daniel Modnicki	15.
Katedra Biochemii	Jakościowa i ilościowa analiza kobalaminy (witaminy B12) pochodzącej ze źródeł naturalnych	Doświadczalna	dr hab. Rafał Różalski, prof. UMK	16.
	Wykorzystanie reakcji łańcuchowej polimerazy PCR do identyfikacji szczepów drożdży przemysłowych	Doświadczalna	dr hab. Tomasz Dziaman, prof. UMK	17.
Katedra Biofarmacji	Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do przewidywania aktywności przeciwbakteryjnej pochodnych imidazolu	Doświadczalna	prof. dr hab. Adam Buciński	18.
	Opracowanie metody oznaczania fusarenonu-X w nasieniu z wykorzystaniem techniki wysokosprawnej chromatografii cieczowej	Doświadczalna	dr Urszula Marzec-Wróblewska	19.
Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Statystyczne metody oceny czynników wpływających na farmakokinetykę leków przeciwzakrzepowych	Doświadczalna	dr hab. Katarzyna Buszko, prof. UMK	20.
Katedra Chemii Fizycznej	Zastosowanie metod <i>in silico</i> do charakterystyki solwatacji wybranych pochodnych metyloksantyn w dwuskładnikowych roztworach	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	21.
	Zastosowanie metod <i>in silico</i> do charakterystyki solwatacji wybranych pochodnych benzamidowych w dwuskładnikowych roztworach.	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	22.
	Zastosowanie metod <i>in silico</i> do charakterystyki solwatacji wybranych leków z grupy sulfonamidów w dwuskładnikowych roztworach	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	23.
	Zastosowanie głębokich eutektyków do poprawy rozpuszczalności wybranych pochodnych metyloksantyn	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	24.

	Zastosowanie głębokich eutektyków do poprawy rozpuszczalności wybranych pochodnych benzamidowych	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	25.
	Zastosowanie głębokich eutektyków do poprawy rozpuszczalności wybranych pochodnych leków z grupy sulfonamidów	Doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	26.
Katedra Chemii Leków	Synteza i właściwości fizykochemiczne siarkowych porfirazyn o potencjalnym zastosowaniu w diagnostyce medycznej	Doświadczalna	dr Michał Falkowski	27.
	Charakterystyka rozkładu wielkości cząstek wybranych komercyjnie dostępnych leków wziewnych	Doświadczalna	dr Adam Sikora	28.
	Emisja substancji czynnych wybranych leków wziewnych wykorzystywanych w kontroli astmy i POChP	Doświadczalna	dr Adam Sikora	29.
	Porównanie i analiza komercyjnie dostępnych produktów leczniczych wykorzystywanych w schorzeniach układu oddechowego	Doświadczalna	dr Adam Sikora	30.
Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Analiza i wizualizacja dwuwymiarowych sygnałów analitycznych z wykorzystaniem różnych narzędzi chemometrycznych	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK	31.
	Badanie zależności pomiędzy oddziaływaniami międzycząsteczkowymi w strukturze krystalicznej wybranych leków a ich aktywnością farmakologiczną	Doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK	32.
	Synteza związków kompleksowych wybranych metali przejściowych z pochodnymi amidrazonu	Doświadczalna	dr Marta Sobiesiak	33.
	Analiza właściwości fizykochemicznych związków kompleksowych wybranych metali z ligandami N,N-donorowymi	Doświadczalna	dr Marta Sobiesiak	34.
	Przegląd badań klinicznych w jednostce chorobowej COVID -19	Przeglądowa	dr Joanna Ronowicz	35.
	Ocena zgodności chemicznej wybranej substancji czynnej z substancjami pomocniczymi	Doświadczalna	dr Joanna Ronowicz	36.
	Wykorzystanie metodyki experimental design w definiowaniu składu formulacji farmaceutycznych	Doświadczalna	dr Joanna Ronowicz	37.
Synteza i właściwości spektroskopowe pochodnych fosfanowych związków kompleksowych złota(I) z biologicznie czynnymi ligandami N-donorowymi	Doświadczalna	dr Monika Richert	38.	

	Funkcjonalizacja powierzchni nanocząstek złota związkami o znanej aktywności biologicznej	Doświadczalna	dr Monika Richert	39.
	Synteza i właściwości fizykochemiczne pochodnych N-heterocyklicznych karbenowych kompleksów złota(III) o potencjalnych właściwościach przeciwnowotworowych	Doświadczalna	dr Monika Richert	40.
	Charakterystyka strukturalna i spektroskopowa nowych pochodnych arenowych związków kompleksowych Ru(II) o potencjalnych właściwościach przeciwnowotworowych	Doświadczalna	dr Monika Richert	41.
Katedra Chemii Organicznej	Badania nad syntezą i właściwościami pirydynowych pochodnych pseudotiohydantoiny	Doświadczalna	dr hab. Renata Studzińska, prof. UMK	42.
	Badania nad syntezą acetylowych pochodnych pseudotiohydantoiny	Doświadczalna	dr hab. Renata Studzińska, prof. UMK	43.
	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego wybranych leków aktywnych w układzie krążeniowym z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego	Doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK	44.
	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego wybranych leków aktywnych w układzie nerwowym z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego	Doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK	45.
	Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem naftaleno-1,8-dikarboksylowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów	Doświadczalna	dr Renata Paprocka	46.
	Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem 4-metyloftalowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	Doświadczalna	dr Renata Paprocka	47.
	Nowe heterocykliczne etery oksymów - synteza i potencjalna aktywność biologiczna	Doświadczalna	dr Tomasz Kosmański	48.
	Badania nad syntezą nowych eterów dioksymów wybranych ketonów	Doświadczalna	dr Tomasz Kosmański	49.
	Analiza profilu farmakologicznego wybranych leków przeciwdepresyjnych aktywnych na transportery monoamin z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego	Doświadczalna	dr Łukasz Fijałkowski	50.

	Analiza profilu farmakologicznego wybranych substancji stosowanych w leczeniu choroby Parkinsona z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego	Doświadczalna	dr Łukasz Fijałkowski	51.
Katedra Immunologii	Ocena profilu dystrybucji i stopnia aktywacji komórek regulatorowych i komórek prezentujących antygen u pacjentów z nieswoistym zapaleniem jelit	Doświadczalna	dr Anna Helmin-Basa	52.
	Ocena profilu dystrybucji naturalnych komórek limfoidalnych u pacjentów z nieswoistym zapaleniem jelit	Doświadczalna	dr Anna Helmin-Basa	53.
Katedra Patobiochemii Chemii Klinicznej	Elektrofizjologiczna charakterystyka wybranych modeli biologicznych tkanki nabłonkowej z wykorzystaniem mikrometody Ussinga	Doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	54.
Katedra Patofizjologii	Ocena stężenia rozpuszczalnej formy selektyny P w grupie pacjentek z pierwotnym, jednostronnym nowotworem piersi	Doświadczalna	dr hab. med. Barbara Ruszkowska-Ciastek, prof. UMK	55.
	Aktywność czynnika tkankowego (TF-akt) we krwi i homogenacie guza u chorych z nowotworami przerzutowymi do mózgu	Doświadczalna	dr Arleta Kulwas	56.
	Inhibitor aktywacji drogi zależnej od czynnika tkankowego – 2 (TFPI-2) we krwi i w homogenacie guza u chorych z nowotworami przerzutowymi do mózgu	Doświadczalna	prof. dr hab. Danuta Rość	57.
	Monitorowanie leczenia przeciwplatekowego u chorych po przebytych zawałach mięśnia sercowego	Doświadczalna	dr Joanna Boinska	58.
Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Ocena wpływu mikroekstrakcji do fazy stałej na wzrost linii komórkowych	Doświadczalna	dr Karol Jaroch	59.
	Profilowanie metabolomiczne aminokwasów medium komórkowego z wykorzystaniem SPME-LC-DAD	Doświadczalna	dr Karol Jaroch	60.
	Ocena cytotoksycznego wpływu wybranych chemioterapeutyków na hodowle komórkowe guzów mózgu	Doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	61.
	Profilowanie acyklokarnityn w guzach mózgu	Doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	62.
	Porównanie metabolomu izolatów klinicznych i szczepów wzorcowych	Doświadczalna	dr Wojciech Filipiak	63.
	Badanie zależności składu powietrza wydychanego do stanu klinicznego pacjentów respiratorowanych na oddziale intensywnej terapii	Doświadczalna	dr Wojciech Filipiak	64.

	Walidacja protokołu przygotowywania próbek w odniesieniu do standardowych procedur stosowanych w akredytowanych laboratoriach analizujących próbki śliny dla wybranych środków odurzających	Doświadczalna	dr Krzysztof Goryński	65.
	Alternatywny materiał biologiczny służący wykrywaniu w organizmie człowieka narkotyków, środków odurzających i niedozwolonych substancji psychoaktywnych - opracowanie szybkiego protokołu pobierania i przygotowywania próbek śliny.	Doświadczalna	dr Krzysztof Goryński	66.
Katedra Mikrobiologii	Zastosowanie testów immunochromatograficznych do wykrywania beta-laktamaz typu ESBL u szczepów <i>Escherichia coli</i>	Doświadczalna	dr Patrycja Zalas-Więcek	67.
	Ocena wpływu składników diety na wzrost bakterii probiotycznych w postaci biofilmu	Doświadczalna	dr Joanna Kwiecińska-Piróg	68.
	Oporność na fluorochinolony u szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Doświadczalna	dr Tomasz Bogiel	69.
Katedra Toksykologii i Bromatologii	Ocena sposobu żywienia, aktywności fizycznej i leczenia farmakologicznego u kobiet chorujących na zespół policystycznych jajników	Doświadczalna	dr Beata Sperkowska	70.
	Wykorzystanie produktów prozdrowotnych i suplementów diety w terapii insulinooporności	Doświadczalna	dr Beata Sperkowska	71.
	Zawartość witamin z grupy B w wybranych produktach żywnościowych	Doświadczalna	dr Beata Sperkowska	72.
	Ocena wpływu spożycia glutenu na samopoczucie psychiczne	Doświadczalna	dr Beata Sperkowska	73.
	Badanie aktywności antyoksydacyjnej piwa, spożywanego wspomagająco w leczeniu niezakaźnych chorób dietozależnych	Doświadczalna	dr Beata Sperkowska	74.
	Ocena sposobu żywienia osób chorych na cukrzycę typu 2	Doświadczalna	dr Anna Przybylska	75.
	Analiza zawartości wybranych związków bioaktywnych w wodnych naparach surowców zielarskich stosowanych w leczeniu chorób układu krążenia	Doświadczalna	dr Anna Przybylska	76.
Celowana analiza metabolomiczna w chorobach neurodegeneracyjnych	Doświadczalna	dr Piotr Kośliński	77.	

Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Analiza QSAR wybranych 2-amino oraz 2-metylo podstawionych pochodnych benzimidazolu o aktywności przeciwbakteryjnej	Doświadczalna	dr Marcin Gackowski	78.
	Analiza QSAR wybranych pochodnych tiabendazolu o aktywności hamującej funkcję kinazy tyrozynowej związanej z receptorem naskórkowego czynnika wzrostu EGFR	Doświadczalna	dr Marcin Gackowski	79.
	Oznaczanie L-karnityny w suplementach diety	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	80.
	Analiza QSAR pochodnych kwasu mykofenolowego o aktywności immunosupresyjnej	Doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	81.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami tiazoloamin	Doświadczalna	dr Joanna Cytarska	82.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami iminowych pochodnych 2-metoksyfenolu	Doświadczalna	dr Joanna Cytarska	83.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami fenyloazetydynodionów jako potencjalnych inhibitorów elastazy.	Doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK	84.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami estrów kwasu piwalowego jako potencjalnych inhibitorów elastazy	Doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK	85.
Katedra Technologii Postaci Leku	Ocena aktywności przeciwdrobnoustrojowej nowych związków z grupy czwartorzędowych soli amoniowych.	Doświadczalna	dr Maciej Karolak	86.
	Zastosowanie metod obliczeniowych w analizie struktura-aktywność nowych związków chemicznych	Doświadczalna	dr Łukasz Pałkowski	87.

	Analiza wpływu zmian w ustawodawstwie na preskrypcję farmaceutyczną	Doświadczalna	dr Jakub Płaczek	88.
	Wpływ ustawy o zawodzie farmaceuty na działalność aptek ogólnodostępnych	Poglądowa	prof. dr hab. Jerzy Krysiński	89.
	Porównanie systemu szkolenia ciągłego wśród przedstawicieli różnych zawodów medycznych.	Doświadczalna	dr Jakub Płaczek	90.
Katedra Nauk Społecznych i Medycznych	Leki recepturowe w świetle Farmacopoea Regini Poloniae (1817-1937)	Poglądowa	dr Wojciech Ślusarczyk	91.
	Środki lecznicze w aptekach zaboru rosyjskiego w świetle powieści Wacława Gąsiorowskiego pt. Pigularz	Poglądowa	dr Wojciech Ślusarczyk	92.
	Problem narkotyków na łamach prasy ogólnopolskiej po przełomie ustrojowym (1989-2020)	Poglądowa	dr Wojciech Ślusarczyk	93.
	Środki lecznicze w latach 1939-1945 w świetle wspomnień farmaceutów	Poglądowa	dr Wojciech Ślusarczyk	94.
	Ewolucja standardów farmaceutycznych w zakresie narkotyków w świetle czasopisma „Farmacja Polska”(1951-1989)	Poglądowa	dr Wojciech Ślusarczyk	95.
	Obraz farmacji wojskowej we wspomnieniach Wiesława Fuska pt. Przez piaski pustyni (1939-1945)	Poglądowa	dr Wojciech Ślusarczyk	96.
	Doktor Stanisław Proń (1892-1971) jako twórca Muzeum Farmacji w Krakowie	Poglądowa	dr Wojciech Ślusarczyk	97.
	Społeczno-zawodowa sytuacja polskich farmaceutów pod niemiecką okupacją w świetle wspomnień z lat 1939-1945	Poglądowa	dr Wojciech Ślusarczyk	98.
	Dzieje aptekarstwa na ziemiach polskich w XIX i XX wieku na przykładzie apteki „Pod Orłem” w Czarnkowie	Poglądowa	dr Wojciech Ślusarczyk	99.