

WYKAZ TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
KIERUNEK FARMACJA

obrony 2020/2021

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

JEDNOSTKA	TEMAT PRACY	CHARAKTER PRACY	OPIEKUN	<i>l.p.</i>
Katedra Biofizyki	Wpływ stewii na agregację erytrocytów.	doświadczalna	prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski	1.
	Zastosowanie metod spektroskopii optycznej do wyznaczenia powinowactwa związków do błon komórkowych.	doświadczalna	dr Blanka Ziomkowska	2.
	Analiza wpływu stężenia Dekstranu 40 kDa na prędkości opadania trójwymiarowych agregatów erytrocytów.	doświadczalna	dr Maciej Bosek	3.
	Analiza prędkości opadania trójwymiarowych agregatów erytrocytów w roztworach Dekstranu 200 kDa.	doświadczalna	dr Maciej Bosek	4.
Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji	Identyfikacja eleuterozydów B, E i E1 w owocach Eleutherococcus	doświadczalna	dr hab. Daniel Załuski, prof. UMK	5.
	Zawartość flawonoidów w generatywnych frakcjach ziela Hypericum maculatum Crantz zebranego z obszaru północnej Polski	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	6.
	Zawartość flawonoidów w wegetatywnych frakcjach ziela Hypericum maculatum Crantz zebranego z obszaru północnej Polski	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	7.
	Główne związki czynne we frakcjach kwiatostanów Tilia cordata Mill. zebranych przed kwitnieniem i podczas kwitnienia	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	8.
	Główne cechy populacji i warunki ekologiczne Cimicifuga europaea Schipcz. na obszarze Pojezierza Chełmińskiego-Dobrzyńskiego	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	9.
	Wpływ grabienia ściółki na dynamikę gatunków roślin leczniczych w ciepłolubnej dąbrowie w Konopatach w latach 2017-2020	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	10.
	Wpływ grabienia ściółki na dynamikę gatunków roślin leczniczych w grądzie z drzewostanem dębowym w latach 2017-2020	doświadczalna	dr Iwona Paszek	11.
	Stan zasobów populacyjnych Linnaea borealis L. w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym	doświadczalna	dr Iwona Paszek	12.
	Główne związki czynne we frakcjach kwiatostanów Tilia cordata Mill. zebranych w okresie owocowania	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	13.
	Ułożenie zasobów populacyjnych Arnica montana L. na stałej powierzchni badawczej w Konopatach	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	14.

	Stopień antropopresji a zasoby leczniczych gatunków ruderalnych w okolicach Topólki na Kujawach	doświadczalna	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	15.
	Zbiorniki hiperycynowe a parametry morfologiczne głównych frakcji ziela <i>Hypericum perforatum</i> L.	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	16.
	Zbiorniki hiperycynowe a parametry morfologiczne głównych frakcji ziela <i>Hypericum maculatum</i> Crantz.	doświadczalna	dr hab. Tomasz Załuski, prof. UMK	17.
	Porównanie zawartości polifenoli w różnych odmianach Cannabis ssp.	doświadczalna	dr Rafał Kuźniewski	18.
	Analiza fitochemiczna Atractylodis macrocephalae rhizoma.	doświadczalna	dr Daniel Modnicki	19.
	Badania fitochemiczne kłącza jeżogłówki gałęzistej (Sparganium erectum L. em. Rchb. s. s.)	doświadczalna	dr Daniel Modnicki	20.
	Badania fitochemiczne roślin z rodzaju Scutellaria, Lamiaceae.	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	21.
	Analiza fitochemiczna liści przedstawicieli rodziny kameliowatych (Theaceae).	doświadczalna	dr Maciej Balcerek	22.
Katedra Biofarmacji	Opracowanie metody oznaczania toksyny T-2 w nasieniu z wykorzystaniem techniki wysokosprawnej chromatografii cieczowej.	doświadczalna	dr Urszula Marzec-Wróblewska	23.
Katedra Biostatystyki i Teorii Układów Biomedycznych	Ocena złożoności rytmu serca i ciśnienia w teście pochyleniowym	poglądowa	dr hab. Katarzyna Buszko, prof. UMK	24.
Katedra Chemii Fizycznej	Zastosowanie naturalnych głębokich eutektyków jako medium ciekłej postaci wybranych leków przeciwbólowych.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	25.
	Zastosowanie naturalnych głębokich eutektyków jako medium ciekłej postaci wybranych niesterydowych leków przeciwzapalnych.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	26.
	Zastosowanie naturalnych głębokich eutektyków jako medium ekstrakcyjne wybranych leków pochodzenia naturalnego.	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	27.
	Wyznaczenie pojemności cieplnej wybranych kokryształów substancji czynnych farmakologicznie	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	28.
	Adaptacja metod termoanalitycznych do wyznaczania rozpuszczalności leków	doświadczalna	prof. dr hab. Piotr Cysewski	29.
Katedra Chemii Leków	Opracowanie procedur immobilizacji lipazy B z <i>Candida antractica</i> na hydrofobowym nośniku Octyl Sepharose CL-4B	doświadczalna	dr Tomasz Siódmiak	30.

	Lipaza B z <i>Candida antractica</i> immobilizowana na nośniku Octyl Agarose – ocena stabilności układu katalitycznego	doświadczalna	dr Tomasz Siódmiak	31.
	Synteza i właściwości fizykochemiczne siarkowych porfirazyn o potencjalnym zastosowaniu w diagnostyce medycznej	doświadczalna	dr Michał Falkowski	32.
	Zastosowanie nanocząstek lipidowych jako systemów transportujących leki na potrzeby terapii celowanej	doświadczalna	dr Michał Falkowski	33.
	Rozdział kinetyczny racemicznych form środków leczniczych z zastosowaniem białkowych katalizatorów.	doświadczalna	dr Adam Sikora	34.
	Wpływ dodatku cieczy jonowych do fazy ruchomej na efektywność rozdziału chromatograficznego związków leczniczych o charakterze zasadowym	doświadczalna	prof. dr hab. Michał Marszałł	35.
Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej	Badania zgodności chemicznej wybranych surowców farmaceutycznych.	doświadczalna	dr Joanna Ronowicz	36.
	Badanie cytotoksyczności ligandów heterocyklicznych i ich związków z jonami metali przejściowych.	doświadczalna	dr hab. Renata Mikstacka, prof. UMK	37.
	Synteza i charakterystyka układów hybrydowych - nanocząstek złota z ligandami S- donorowymi.	doświadczalna	dr Monika Richert	38.
	Modyfikacja powierzchniowa nanocząstek złota ligandami P-donorowymi.	doświadczalna	dr Monika Richert	39.
	Synteza związków kompleksowych Zn(II) z pochodnymi amidrazonu.	doświadczalna	dr Marta Sobiesiak	40.
	Zastosowanie widm fluorescencyjnych oraz wielowymiarowej analizy chemometrycznej do klasyfikacji miodów .	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK	41.
	Oznaczanie glukozaminy w suplementach diety z wykorzystaniem spektrofлуorymetrii oraz chromatografii cieczowej.	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK	42.
	Wykorzystanie spektroskopii ATR-FTIR i metod chemometrycznych do różnicowania tkanek trzech szczepów myszy laboratoryjnych.	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK	43.

	Jakościowa i ilościowa analiza słabych oddziaływań międzycząsteczkowych w strukturze krystalicznej karbazonów.	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK	44.
	Badanie ilościowych zależności aktywność-struktura pochodnych karbazonów.	doświadczalna	dr hab. Bogumiła Kupcewicz, prof. UMK	45.
Katedra Chemii Organicznej	Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem 4-metyloftalowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	doświadczalna	prof. dr hab. Bożena Modzelewska-Banachiewicz	46.
	Badania nad reakcją N ³ -fenylo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem 4-metyloftalowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	doświadczalna	prof. dr hab. Bożena Modzelewska-Banachiewicz	47.
	Analiza profilu farmakologicznego ASA z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK	48.
	Analiza profilu bezpieczeństwa farmakologicznego wybranych leków przeciwpadaczkowych z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego	doświadczalna	dr hab. Alicja Nowaczyk, prof. UMK	49.
	Badania nad reakcją N ³ -fenylo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem pirazyno-2,3-dikarboksylowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	doświadczalna	dr Renata Paprocka	50.
	Badania nad reakcją N ³ -4-tolilo-2-pikolinoamidrazonu z bezwodnikiem pirazyno-2,3-dikarboksylowym. Wstępna ocena aktywności biologicznej otrzymanych produktów.	doświadczalna	dr Renata Paprocka	51.
	Badania nad reakcją kondensacji N-oksolanilometylotiomocznika z 2-halogenoestrami.	doświadczalna	dr hab. Renata Studzińska	52.
	Badania nad syntezą i właściwościami nowych N-podstawionych pochodnych aminodihydrofotiazolu.	doświadczalna	dr hab. Renata Studzińska	53.
	Badania nad syntezą i właściwościami nowych eterów oksymów heterocyklicznych ketonów.	doświadczalna	dr Tomasz Kosmański	54.
	Badania nad syntezą nowych eterów oksymów pochodnych ketonów cyklicznych.	doświadczalna	dr Tomasz Kosmański	55.
Katedra Immunologii	Ocena dystrybucji limfocytów T regulatorowych we krwi obwodowej u dzieci z wrodzoną atrezią dróg żółciowych	doświadczalna	dr Lidia Gackowska	56.

	Ocena dystrybucji limfocytów B regulatorowych we krwi obwodowej u dzieci z wrodzoną atrezią dróg żółciowych	doświadczalna	dr Anna Helmin-Basa	57.
	Ocena wewnątrzkomórkowej ekspresji wybranych metaloproteinaz w populacjach leukocytów krwi obwodowej u dzieci z wrodzoną atrezią dróg żółciowych	doświadczalna	dr Izabela Kubiszewska	58.
Katedra Patobiochemii i Chemii Klinicznej	Elektrofizjologiczna charakterystyka wybranych modeli biologicznych tkanki nabłonkowej z wykorzystaniem mikrometody Ussinga	doświadczalna	dr Elżbieta Piskorska	59.
Katedra Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej	Analiza zmiany stężeń kwasów żółciowych w osoczu jako wskaźnik wydajności funkcji wątroby	doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	60.
	Porównanie profili lipidomicznych kory i rdzenia nerki na wybranym modelu zwierzęcym	doświadczalna	dr hab. Barbara Bojko, prof. UMK	61.
	Terapie celowane w leczeniu chorób nowotworowych	poglądowa	dr Anna Sloderbach	62.
	Oszacowanie różnorodności wydzielania lotnych metabolitów w warunkach in vitro dla szczepów klinicznych bakterii chorobotwórczych	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak	63.
	Analiza bakteryjnych metabolitów w oddechu pacjentów krytycznie chorych	doświadczalna	dr Wojciech Filipiak	64.
Katedra Mikrobiologii	Optymalizacja metody kolorymetrycznej z wykorzystaniem soli tetrazoliowych w ocenie wpływu leków przeciwdrobnoustrojowych na biofilm bakteryjny	doświadczalna	dr Joanna Kwiecińska - Piróg	65.
	Udział bakterii Gram-dodatnich w zakażeniach ośrodkowego układu nerwowego u chorych Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy	doświadczalna	dr Anna Michalska	66.
	Lekowrażliwość i wrażliwość na dezynfektanty grzybów izolowanych z basenów kąpielowych	doświadczalna	dr hab. inż. Krzysztof Skowron, prof. UMK	67.
Katedra Toksykologii i Bromatologii	Przewidywanie toksyczności wybranych dioksyn i związków dioksynopodobnych z wykorzystaniem modeli ilościowych zależności struktura-aktywność (QSAR)	doświadczalna	dr Marcin Gackowski	68.
	Porównanie czułości analitycznej komercyjnych testów do wykrywania narkotyków	doświadczalna	dr Marcin Gackowski	69.
	Ocena sposobu żywienia, stanu odżywienia oraz ryzyka występowania interakcji leków z żywnością u pacjentów z niedoczynnością tarczycy i współtowarzyszącymi chorobami autoimmunizacyjnymi	doświadczalna	dr Beata Sperkowska	70.

	Zachowania żywieniowe i wspomaganie dietetyczne pacjentów z chorobą Hashimoto	doświadczalna	dr Beata Sperkowska	71.
	Oznaczanie cytruliny w odżywkach i suplementach dla sportowców	doświadczalna	dr hab. Marcin Koba, prof. UMK	72.
	Analiza zawartości kofeiny w wybranych suplementach diety" z kierunku Analityka Medyczna na kierunek Farmacja	doświadczalna	dr Anna Przybylska	73.
Katedra Technologii Chemicznej Środków Leczniczych	Terapeutyczne kwasy nukleinowe	poglądowa	dr hab. Konrad Misiura, prof. UMK	74.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami aza-stilbenowych pochodnych iperytu azotowego	doświadczalna	dr Joanna Cytarska	75.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami imidowych związków interkalująco-alkilujących	doświadczalna	dr Joanna Cytarska	76.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami tiazoli pochodnych karboranu	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK	77.
	Badania nad otrzymywaniem i właściwościami tiazoli pochodnych 2-aminotiazolu	doświadczalna	dr hab. Krzysztof Łączkowski, prof. UMK	78.
	Badanie procesów agregacyjnych w roztworach polielektrolitów	doświadczalna	dr Olga Zavyalova	79.
Katedra Technologii Postaci Leku	Technologia błon polimerowych otrzymywanych metodą druku 3D stosowanych w stanach zapalnych błon śluzowych jamy ustnej.	doświadczalna	dr Piotr Bilski	80.
	Doświadczenia polskich aptek z procesu wdrażania recept elektronicznych.	doświadczalna	dr Jakub Płaczek	81.

	Porównanie systemu szkolenia ciągłego wśród przedstawicieli różnych zawodów medycznych.	doświadczalna	dr Jakub Płaczek	82.
	Wpływ ustawy o zawodzie farmaceuty na działalność aptek ogólnodostępnych	poglądowa	prof. dr hab. Jerzy Krysiński	83.
	Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w poszukiwaniu nowych związków chemicznych o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych.	doświadczalna	dr Łukasz Pałkowski	84.
	Wpływ edukacji pacjenta przez farmaceutę w aptece w zakresie konieczność szczepień ochronnych w grupach ryzyka	doświadczalna	dr Piotr Merks	85.
	Badanie satysfakcji pacjentów z konsultacji farmaceutycznej w zakresie działań niepożądanych w szpitalu onkologicznym.	doświadczalna	dr Piotr Merks	86.
	Ocena aktywności przeciwdrobnoustrojowej wybranych konserwantów w stosunku do wyizolowanego w warunkach naturalnych szczepu z rodzaju <i>Pseudomonas</i>	doświadczalna	dr Piotr Bilski	87.
Katedra Nauk Społecznych i Medycznych	Rozwój farmacji i aptekarstwa w Wielkopolsce na przykładzie „Apteki Pod Orłem” we Wronkach.	poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska, prof. UMK	88.
	Metamfetamina – kolejne zagrożenie na scenie narkotykowej.	poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska, prof. UMK	89.
	Odkrycie alkaloidów i rozwój fitochemii	poglądowa	dr hab. Walentyna Korpalska, prof. UMK	90.