

***PROTOKÓŁ Z INTERNETOWEGO POSIEDZENIA RADY DYDAKTYCZNEJ
WYDZIAŁU CHEMII, które odbyło się w dniu 24 czerwca 2020 roku***

osoby obecne:

prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostręga – Przewodnicząca Rady
dr hab. Krzysztof Turzyński, prof. ucz. Przedstawiciel Wydziału Fizyki
dr hab. Barbara Pałys, prof. UW
prof. dr hab. Wiktor Koźmiński
prof. dr hab. Grzegorz Litwinienko
prof. dr hab. Maciej Mazur, prof. ucz. – stały gość RDCh
dr hab. Krzysztof Miecznikowski
dr hab. Maciej Chotkowski
dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka
dr hab. Anna Piątek
dr Małgorzata Jeziorska
dr Joanna Juhaniewicz-Dębińska
dr Agnieszka Siporska
mgr Justyna Skoczek
mgr Marcin Guza
Rafał Chojnacki
Sylwia Jopa
Aneta Mierzwa
Jan Orliński
Michał Żebrowski

nieobecni:

dr hab. Leszek Stolarczyk
dr hab. Agnieszka Więckowska – stały gość RDCh
Patrycja Żukowska

osoby zaproszone:

dr Anna Zawadzka
dr hab. Tatiana Korona, prof. ucz. (w zastępstwie za dr hab. Leszka Stolarczyka)

Przewodnicząca Rady Dydaktycznej prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostręga powitała wszystkich zebranych i przedstawiła porządek obrad:

1. Przyjęcie porządku obrad.
2. Zatwierdzenie protokołu z posiedzenia w dniu 13 maja br.
3. Omówienie podstaw prawnych i zarysu koncepcji przeprowadzania egzaminów i oceniania na Wydziale Chemii UW- punkt zreferuje koordynator zespołu dr Małgorzata Jeziorska.
4. Zatwierdzenie planu sesji letniej na Wydziale Chemii.
5. Omówienie wstępnych wytycznych URK do nowego kierunku radiofarmaceutyki, powołanie zespołu tworzącego plan i program nowego kierunku.
6. Propozycja nowego przedmiotu: Białka jako cele molekularne w projektowaniu leków - prowadząca wykład dr hab. Dorota Latek.
7. Sprawy bieżące i wolne wnioski.

Ad. pkt. 1. Przyjęcie porządku obrad.

W głosowaniu wzięło udział 17 spośród 20 uprawnionych do głosowania:

za wnioskiem - 17 osób,
przeciw - 0 osób
wstrzymała się od głosu - 0 osób
głosy nieważne – 0 osób

RDCh przyjęła porządek obrad.

Ad. pkt. 2. Zatwierdzenie protokołu z posiedzenia RDCh w dniu 13 maja 2020 r.

W głosowaniu wzięło udział 17 spośród 20 uprawnionych do głosowania:

za wnioskiem – 17 osób,
przeciw - 0 osób
wstrzymała się od głosu - 0 osób
głosy nieważne – 0 osób

RDCh przyjęła protokół z posiedzenia Rady w dniu 13 maja br.

Ad. pkt 3. Omówienie podstaw prawnych i zarysu koncepcji przeprowadzania egzaminów i oceniania na Wydziale Chemii UW- punkt zreferuje koordynator zespołu dr Małgorzata Jeziorska.

URK wskazało wytyczne dotyczące egzaminowania i oceniania studentów na UW. Wytyczne zostały przekazane członkom RDCh drogą emaliową. Zgodnie z zapisem w Uchwale nr URK z dnia 7 czerwca 2020 r. RDCh musi do dnia 30.09.2020 podjąć uchwały w sprawie zasad przeprowadzania egzaminów i oceniania na danym kierunku studiów. Zasady te są

dość ogólne i wielu punktach spójne z zasadami na WCh. Jednakże powołanie zespołu ds. opracowania wytycznych do zasad i przedyskutowanie a następnie przegłosowanie ich w trybie obiegowym jest zasadne. Pani Doktor Małgorzata Jeziorska jest osobą o znacznym doświadczeniu dydaktycznym, członkiem zespołu ds. jakości kształcenia, dlatego została powołana na Kierowniczkę zespołu ds. opracowania zasad przeprowadzania egzaminów i oceniania na Wydziale Chemii UW. Wspólnie z dr hab. Anną Piątek i prof. Grzegorzem Litwinienko opracują dokument, który zostanie przekazany do Przewodniczącej RDCh i po zaakceptowaniu, zostanie przesłany do członków rady.

Ponadto na podstawie § 4 uchwały nr 441 Senatu UW z dnia 19 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów na Uniwersytecie Warszawskim wszystkie uchwały rad dydaktycznych podjęte przed 30 września 2020 r. dotyczące toku studiów, o których mowa w § 5 ust. 1 Regulaminu Studiów, będą stosowane od dnia 1 października 2020 r. Dotyczy to także uchwały rady dydaktycznej w sprawie zasad przeprowadzania egzaminów i oceniania na danym kierunku studiów.

Ad. pkt 4. Zatwierdzenie planu sesji letniej na Wydziale Chemii.

Pani dr hab. Anna Piątek przesłała do członków rady plan sesji letniej na Wydziale Chemii. Członkowie RDCh pozytywnie zaopiniowali w/w dokument.

W głosowaniu wzięło udział 18 spośród 20 uprawnionych do głosowania:
za wnioskiem – 18 osób,
przeciw - 0 osób
wstrzymała się od głosu - 0 osób
głosy nieważne – 0 osób

Załącznik nr 1 (plan sesji letniej na Wydziale Chemii).

Ad. pkt 5. Omówienie wstępnych wytycznych URK do nowego kierunku radiofarmaceutyki, powołanie zespołu tworzącego plan i program nowego kierunku.

Pan dr hab. Maciej Chotkowski przedstawił Radzie nowe wytyczne dotyczące powołania nowego kierunku oraz zaproponował skład zespołu ds. opracowania programu nowego „Kierunku Chemia Jądrowa i Radiofarmaceutyki”.

ZARZĄDZENIE NR 71 REKTORA UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO
z dnia 9 kwietnia 2020 r. w sprawie określenia trybu postępowania w sprawach dotyczących utworzenia kierunku studiów oraz zmian w programie studiów na UW.

Zarządzenie określa tryb postępowania w sprawach dotyczących:

- 1) utworzenia kierunku studiów;
- 2) zmian w programie studiów.

W Zarządzeniu są określone wytyczne dot. utworzenia kierunku studiów. Postępowanie w sprawie utworzenia kierunku studiów mogą zainicjować:

- 1) Rektor

- 2) URK
- 3) rada dydaktyczna
- 4) grupa co najmniej 15 nauczycieli akademickich zatrudnionych na Uniwersytecie jako podstawowym miejscu pracy – zwani dalej „Wnioskodawcami”.

Wnioskodawca składa do URK, za pośrednictwem BJK, opis koncepcji kształcenia na nowym kierunku studiów, zwany dalej „Opisem koncepcji kształcenia”. Opis koncepcji kształcenia powinien zostać złożony w okresie od dnia 1 lutego do dnia 31 maja roku poprzedzającego rok akademicki, w którym kierunek ma zostać utworzony. Opis koncepcji kształcenia składa się na specjalnym formularzu. Następnie BJK dokonuje weryfikacji formalnej” Opisu koncepcji kształcenia”.

URK dokonuje oceny zaproponowanego „Opisu koncepcji kształcenia”, w szczególności co do zasadności włączenia nowego kierunku studiów do oferty dydaktycznej UW. Przy dokonywaniu oceny URK bierze pod uwagę opinię wyznaczonych przez siebie recenzentów.

W terminie do dnia 30 września URK wyraża opinię pozytywną na temat przedłożonego „Opisu koncepcji kształcenia”, wyznaczając eksperta wspierającego Wnioskodawcę w przygotowaniu wniosku o utworzenie kierunku studiów albo może wyrazić opinię negatywną na temat przedłożonego „Opisu koncepcji kształcenia”, wraz z uzasadnieniem stanowiska.

Wnioskodawca we współpracy z ekspertem, przygotowuje wniosek o utworzenie nowego kierunku. W toku prac powinny być uwzględnione uwagi studentów i stąd też powstał pomysł aby zaangażować studentów do pracy w zespole.

Proponowany Skład Zespołu ds. opracowania programu nowego Kierunku Chemia Jądrowa i Radiofarmaceutyki:

1. dr hab. Maciej Chotkowski (kierujący pracami Zespołu)
2. dr hab. Marek Pruszyński (specjalista Radiochemik)
3. dr Elżbieta Winnicka (specjalistka Radiochemik, starszy wykładowca)
4. mgr Damian Połomski (doktorant studiów RadFarm, Przewodniczący Rady Doktorantów WChemii,)
5. Jan Orliński (student II roku kierunku Energetyka i Chemia Jądrowa, członek Rady Dydaktyki WChemii)
6. Krzysztof Domański (student III roku kierunku Energetyka i Chemia Jądrowa)

Pan Profesor Krzysztof Turzyński, (jest naszym ekspertem z ramienia URK), poprosił o zabranie głosu. URK poprosiła Pana Profesora o przygotowanie zaleceń, które powstały w czasie dyskusji dot. naszego projektu. Projekt uchwały już powstał, aktualnie czeka na akceptację przełożonych.

Pan dr hab. Maciej Chotkowski poinformował radę, że na chwilę obecną nie mamy jeszcze odpowiedzi z URK.

Ad. pkt 6. Propozycja nowego przedmiotu: Białka jako cele molekularne w projektowaniu leków - prowadząca dr hab. Dorota Latek.

Na posiedzeniu RDCh w dniu 29 stycznia br. dr hab. został przedstawiony projekt wykładu i po dyskusji członkowie rady jednogłośnie przegłosowali, że zaproponowany wykład posiada dość ogólne stwierdzenia i zaproponowano przełożenie tego punktu na następne posiedzenie Rady po uzupełnieniu braków. Koordynator kierunku dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka jeszcze raz przeanalizuje propozycję wykładu i przedstawi ją Radzie na następnym spotkaniu.

To jest propozycja poprawionego wykładu:

Białka jako cele molekularne w projektowaniu leków

Kod przedmiotu:	
Nazwa przedmiotu:	Białka jako cele molekularne w projektowaniu leków
Jednostka:	Wydział Chemii
Grupy:	Przedmioty do wyboru w semestrze letnim, 15 godzin
Punkty ECTS i inne:	1,5
Język prowadzenia:	polski
Rodzaj przedmiotu	fakultatywne
Założenia:	Wykład jest przeznaczony dla studentów od II roku studiów, m.in. kierunku chemia medyczna, w celu poszerzenia podstawowych wiadomości na temat białek istotnych w farmakologii. Wymagana jest podstawowa wiedza z chemii ogólnej, organicznej i biochemii.
Tryb prowadzenia:	W sali z możliwością kursu e-learningowego
Skrócony opis:	Podczas wykładu omawiane będą główne typy białek o istotnym znaczeniu dla farmakologii. Na przykładzie receptorów GPCR zostanie przedstawiony proces projektowania leków uwzględniający zależność między strukturą związku a jego aktywnością oraz dane pochodzące z fazy klinicznej.
Pełny opis:	Wykład zaznajamia studenta z podstawowymi informacjami na temat głównych typów białek, które są celami molekularnymi obecnie stosowanych leków ze szczególnym uwzględnieniem białek transbłonowych. W grupie enzymów zostaną przedstawione m.in. kinazy i proteazy, w grupie receptorów – receptory GPCR oraz receptory jądrowe, w grupie białek transportowych m.in.

	<p>transportery SLC. Dodatkowo zostaną przedstawione typy białek stanowiące nowe cele molekularne m.in. białka adhezyjne. W kolejnej części wykładu omówione zostaną szczegółowo procesy biochemiczne, w których biorą udział wymienione białka.</p> <p>Wprowadzone zostanie pojęcie szlaku sygnałowego i metabolicznego na przykładzie in. leków modulujących aktywację receptorów GPCR oraz działania antybiotyków. W ostatniej części wykładu zostanie omówiony proces projektowania leków uwzględniającym. in. takie zagadnienia jak skryning wirtualny oparty na strukturze ligandów lub receptora, ADMETox, repozycjonowanie leków, polekowe reakcje niepożądane oraz farmakogenomika.</p> <p>Omówiona zostanie zależność między strukturą chemiczną projektowanego leku a jego aktywnością, a także terminy takie jak selektywność i specyficzność w odniesieniu do leków działających na receptory GPCR.</p>
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. P. Graham, Chemia medyczna, PWN, Warszawa 2019 2. L. Stryer, Biochemia, PWN, Warszawa 2009 i wydania późniejsze. 3. J. Bał, Biologia molekularna w medycynie. Elementy genetyki klinicznej. Rozdział X. PWN, Warszawa 2013 i wydania późniejsze. 4. Dodatkowa literatura podana w trakcie zajęć.
Efekty uczenia się	<p>Po zakończeniu procesu kształcenia student będzie potrafił wymienić podstawowe typy białek, które są celami współcześnie projektowanych leków oraz opisać w sposób podstawowy związane z nimi procesy biochemiczne. Student będzie potrafił przedstawić proces projektowania leku na dowolnym przykładzie a także zinterpretować dane kliniczne. Student będzie umiał wyjaśnić podstawowe terminy związane z projektowaniem leków.</p>
Metody i kryteria oceniania:	<p>Egzamin ustny (zaliczenie na ocenę) przeprowadzony w sali lub zdalnie) obejmujący zagadnienia poruszane na wykładzie. Możliwość jednokrotnej poprawy oceny. Wymagana obecność na wykładzie, możliwe dwie nieusprawiedliwione nieobecności.</p>

Po dyskusji i drobnej korekcie ulegną zmianie „metody i kryteria oceniania”:

„Egzamin ustny (zaliczenie na ocenę) obejmujący zagadnienia poruszane na wykładzie. Istnieje możliwość jednokrotnej poprawy oceny. Wymagana obecność na wykładzie, dopuszczalne dwie nieusprawiedliwione nieobecności”.

Wykład rozpocznie się od semestru letniego 2021 roku.

Pani Przewodnicząca poprosiła członków rady o zgłoszenie .

W głosowaniu wzięło udział 18 spośród 20 uprawnionych do głosowania:

za wnioskiem – 18 osób,
przeciw - 0 osób
wstrzymała się od głosu - 0 osób
głosy nieważne – 0 osób

Ad. pkt 7. Sprawy bieżące i wolne wnioski.

Na ręce Pani Przewodniczącej w dniu 23 czerwca br. wpłynęła rezygnacja Pana dr hab. Leszka Stolarczyka z uczestnictwa w RDCh w związku z objęciem przez Panią Prof. Tatianę Koronę funkcji Kierownika Zakładu Chemii Teoretycznej i Strukturalnej. Zgodnie ze Statutem UW § 82. na Radzie Wydziału dnia 30 czerwca 2020 roku oficjalnie zostanie powołana Pani Profesor Tatiana Korona na członka RDCh.

Przewodnicząca - prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostręga - podziękowała wszystkim za spotkanie i zaprosiła na następne posiedzenie Rady, które odbędzie się we wrześniu. Dokładny termin zostanie ustalony i przekazany członkom RDCh.

Protokolant

Małgorzata Jagiełło

Przewodnicząca RDCh

Prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostręga