

ARCHIWUM UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO



ZESPÓŁ:

Wydział Filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego 1849-1945

SYGNATURA:

WF II 504 – Teczki akt doktorskich podania o dopuszczenie do egzaminów ścisłych, ocena pracy, załączniki 1860-1945

SYGNATURA OBIEKTU:

WF II 504 – Limanowski Władysław

DIGITALIZACJA:

Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego

2015 r.

1. NR ARCHIWUM: 805	2. NAZWA ARCHIWUM: Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego	
3. NAZWA ZESPOŁU: Wydział Filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego 1849-1945 (WF II)		
4. NR ZESPOŁU: 17	5. SYGNATURA OBIEKTU: WF II 504 – Limanowski Władysław	
6. LICZBA STRON/KART: 20		7. LICZBA SKANÓW: 20
8. DATA WYKONANIA: 2015	9. NAZWA PRACOWNI: Archiwum UJ	10. WYKONAWCA KOPII CYFROWYCH: Jacek Urbanowicz
11. UWAGI: -		



Chemia

Do

Rady Wydziału Filozoficznego
Uniwersytetu Jagiellońskiego
w Krakowie

Podpisany uprasza o Tęsknie dopuszczenie
go do egzaminu ścisłego:

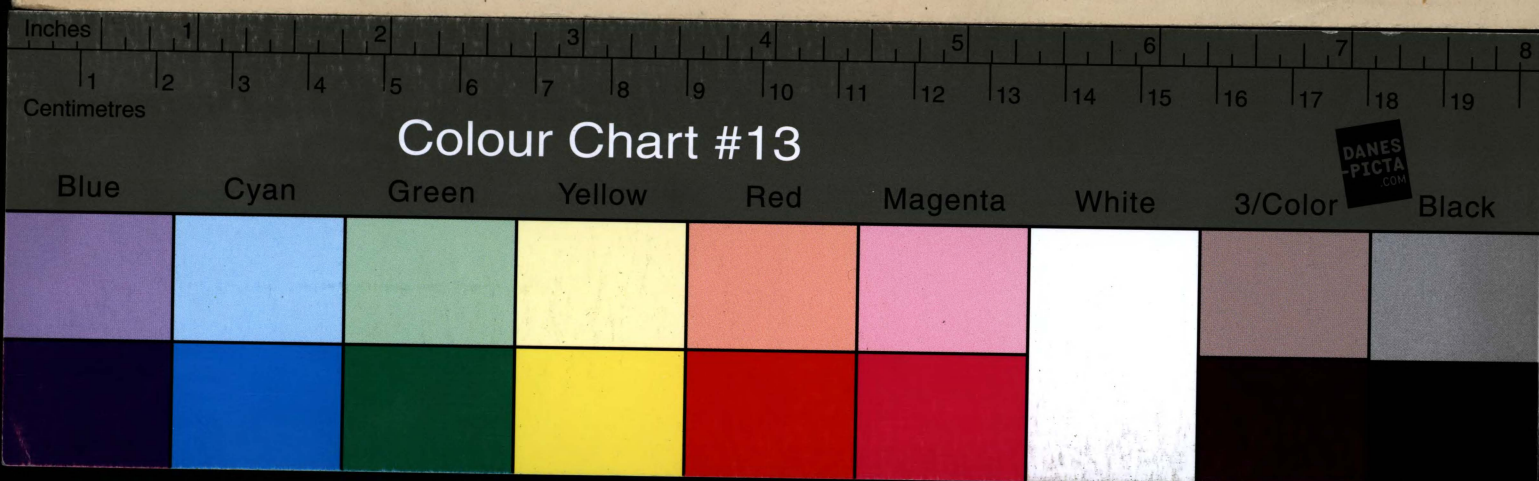
- a) z chemii jako przedmiotu głównego
b) z fizyki doświadcz. i probnego
na podstawie zataczony tezy doktorskiej p. t.
"Kinetyka reakcji nadmanganianu potasu
z wodą utlenioną w roztworach miernie kwasnych"

Władysław Kumanowski

Kraków 7. grudnia 1928. r.

Odebrałem; absolutogram, metrykę i świadectwo
maturowania

Dr Władysław Kumanowski



WYDZIAŁ FILOZOFICZNY

WARSZAWA

WARSZAWA

1203/28

W Warszawie, dnia 10 grudnia 1938 r.

Pracownikowi

Dr. Stanisławowi

Wrocławski

pracej podlega p. Stanisławowi

MAŁOŚCIE z powodu o

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

pracy podlega p. Stanisławowi

L. 2203/28

W Krakowie, dnia 10 grudnia 1928 r.

JW Panom Profespram:

Drowi Szyszkowskiemu

" Estreicherowi

przesyłam podanie p. Władysława LI-
MANOWSKIEGO z prośbą o wydanie opinii
na piśmie czy na podstawie załączo-
nej pracy można kandydata dopuścić
do rygorozów.-

Dziekan Wydziału filozoficznego:

Przepraszam
Poznałem odbita się
dn. 3/XII 28

Rektor: Prof. Wł. Krzyż
Dienia u i Kreute
Pracownik: Sypkowski

Do

Rady Wydziału
Filozoficznego
Uniwersytetu Jagiellońskiego
w Krakowie

Władysław Limanowski
zamieszkały w Krakowie ul. Wielkopolska l. 6.
prosi o dopuszczenie go
do egzaminum ścisłego
a) z chemii jako przedm. główną.
b) fizyki " " pobocznego

Załączniki:

- 1) metryka chrztu
- 2) curriculum vitae
- 3) świadectwo dojrzałości
- 4) książeczka legitymacyj. naukowej
najmego studenta U. J. wydz. fil.
- 5) index lectionum
- 6) absolutorjum wydz. fil. U. J.
- 7) pisma naukowa p. t.:

" Książeczka naukowej matury =
z miarą potasu & wody utlenionej
w roztworach miernie kwasowych "

Curriculum vitae.

Podpisany urodził się 27. listopada 1895. r. w Krakowie. Tamże ukończył szkołę powszechną (1903½ - 1906¼) i następnie szkołę realną (1907½ - 1913/14) studia uniwersyteckie na wydziale filozoficznym U. J. rozpoczął jako student nadzwyczajny 1. października 1915. r. i kontynuując je z dwuczęściową przerwą spowodowaną: a) służbą w b. armii austro-węgierskiej 1/2 lutego 1917. r. - 1/2 października 1918. r., b) służbą w armii polskiej od 27. października 1918. r. do 15. marca 1919. r., do 27. lipca 1921. r. uzyskując absolutorium.

W międzyczasie uzyskuje warunki zwykłego studenta na uniwersytecie przez złożenie uzupełniającego egzaminu dojrzałości z łaciny i precedensów filozofii.

1. maja 1921. r. obejmuje obowiązki młodszego asystenta przy katedrze Chemii Ogólnej Akademii Górniczej w Krakowie biorąc udział w organizacji nowego się zakładu. Obowiązki te pełni do obecnej chwili.

W roku 1924. rozpoczął badania których wyniki stanowią treść pracy doktorskiej przedłożonej obecnie do oceny Radzie Wydziału Filozoficznego Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Władysław Limanowski

Kraków 7. grudnia 1928. r.

1.
4

Ocena pracy doktorskiej p. Władysława

Limanowskiego p.t. "Kinetyka redukcji KMnO_4
woda utleniona w roztworach kwaśnych".

P. Limanowski aparat, w metoda badania wy-
żej opisanym reakcji przez Bayera i Villigera jest za-
równo ważną, wobec czego w pracy niniejszej po raz
pierwszy do pomiarów szybkości redukcji KMnO_4 zastosował
z powodzeniem metodę kolorymetryczną, opracowaną już
w zupełności pod względem doświadczalnym. Stwierdzenie
oferty materiału doświadczenia zebrany w 67 tablicach
i 26 wykresach zawiera pomiarów szybkości redukcji KMnO_4

w 20°C (w niektórych wypadkach i w 0°C dla oznaczenia współ-
czynnika temperatury). Szybkości były mierzone przy naj-
(i najniższych stężeniach)
mniej trzech wartościach koncentracji nadmanganianu,
wody utlenionej i kwasu siarkowego (ewentualnie azotowego),
w jednej zaś serii opór tych trzech składników wprowadza-
jąc do jednej serii manganowy jako czwarty składnik.
(w drugiej zaś serii zelanowy)

Na podstawie tego ogólnego nakreślenia doświadczalnego
autor ustalił ^{metodą Zwińskiego} równanie różniczkowe szybkości reakcji, jako
reakcji samowolnej pomiędzy nadmanganianem i wodą utlenioną,
autokatalizowaną produktem reakcji i zawinął do wszystkich
badanych wypadków stałą szybkości reakcji samowolnej (k_1)
i reakcji autokatalizacyjnej (k_2). Wskazaniem równania

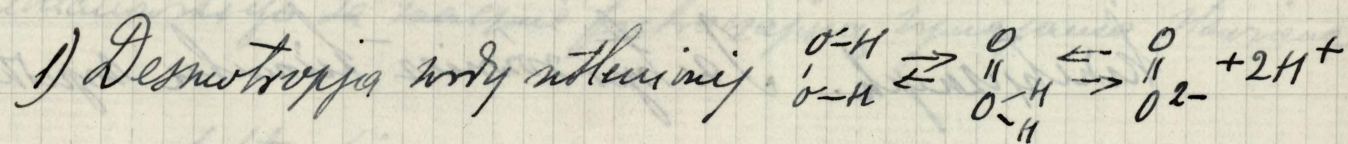
rośniskowego i wrażeńca defasowania równania całkowitego do warunków kruszących namoczonych między innymi autor wykazał wielki talent i mnogie wytrwałe badania.

Już ta część pracy p. Linauskiego, formalno-kinetyczna, w znacznej mierze przekonała pryncypalne organy władające sprawami doktorskimi i świątecznymi o jego wytrwałości. Był to świąteczny, jak w ciągu ^{czterech} lat p. Linauski, strymany tuż nadwój pracy od prof. Starobin, kawałunkowo jeden z najtrudniejszych tematów kinetyki chemicznej, krok za krokiem wzdychał tenus nie zrażając się niepowodzeniami i nieporadami pomogłymi ekspertów. Jeśliż wa-

ty i karta seria pomiarów, udana czy nieudana wy-
 ga ^{ta} nadmierzaj trudnych i żmudnych obliczeń dla ustalenia i
 sprawdzenia charakteru reakcji kinetycznej - to ogrom pracy
 włożony w rozwiązanie badanego zagadnienia ludzi poświę-
 cił i wznawia.

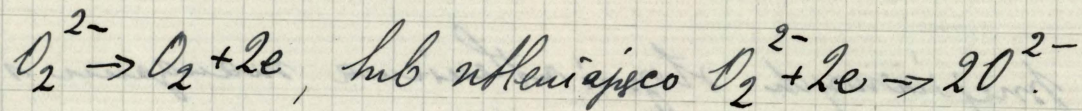
Inną część pracy polega na interpretacji, na podstawie
 zdobytego materiału kinetycznego, ^{drobniejszych} mechanizmu reakcji. Tu na-
 leżało oczywiście uwzględnić w sposób krytyczny wszystkie
 poprzednie prace i poglądy. Tu p. Lindeauowski z wielką
 sumiennością uwzględnił całą ^{obecną} literaturę zagadnienia,
 w której łatwo mógł się zgubić. Wiele interpretacji che-
 mizmu reakcji wymaga zatwierdzeń doświadczalnych 1^o budowy

wody utlenionej, 2^o niedających się bezpośrednio strącić
 trzech przejściowych stopni utlenienia manganu i ich
 formy jonowej pomiędzy manganem ~~stos~~ siarko- i chro-
 mowodorowym. Z utlenionych dotąd tleny, wyzyspujących
 praktycznie wszystkie możliwości, żadna nie była w zgodzie z
 materjałem kinetycznym zdobytym w rozpatrywaniu tej pracy,
 wobec czego p-dimensionalki musiał się zdecydować na wybór
 takich zatorów, któreby się z nim zgadzały, zapożyczając je od on-
 nasych autorów i zastawiając i modyfikując je w odmiennie
 sposób. Najważniejsze z tych zatorów są następujące:

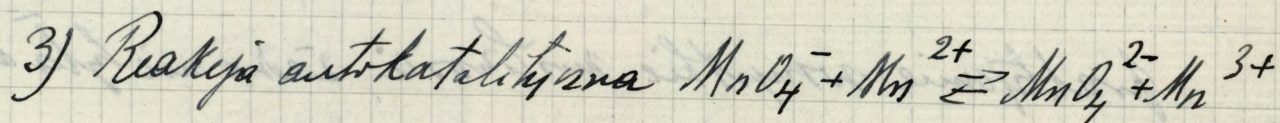


i częściowa dysocjacja postaci desmotropowej prawej na jony

wodorowe i O_2^{2-} . Te ostatnie mogą działać redukująco



2) Samorzutna reakcja jest dwudoblingowa $MnO_4^- + O_2^{2-} \rightarrow MnO_4^{3-} + O_2$, w której się tworzy mangan pięciowartościowy



przewodzi do manganu sześciu- i trójwartościowego.

Wychodząc z tych założeń równanie stechiometryczne pomiędzy nadmanganianem i wodą utleniającą w odczynnikach kwaśnych daje się logicznie przedstawić jako serię reakcji współzależnych i następujących zgodnie z wypostawionymi zależnościami kinetycznymi. Tak więc również kinetyka wypuszki autokatalizacji można za pomocą powyższych zależności i za przyjęcia

urządzenie pomiaru tatyru, którego przed nim nikt nie
wykonał.

Praca Lemańskiego jest treścią pracy w istocie stylu, opartej
na kinetycznej metodzie Laidlowskiej, pierwszą jest

1) Laidlowski i Wyratkowska, O szybkości rozkładania się H_2O_2 w
kwasie bromoborowatym w roztworach wodnych. Bull. Pol. Ak. N.
Um. 1928

drugą

2) Laidlowski i Laidlowska. Kinetik der hydrolytischen Zersetzung der
 α -Bromopropionsäure. Zeit. f. physik. Chem. 137. 71 (1928)

Wobec wyjątkowo wczesnej opinii o tej pracy, a tymże
niej wobec istotnego opóźnienia tak trudnego tematu, uważam pracę
p. Lemańskiego za naprawdę przebiegłą, wyważoną i starannie
wyprowadzoną dostrzeżenie.

Kraków, 15 grudnia 1928.

B. Laidlowski

in the

$O_2 \rightarrow O_2 + 2e^-$ but all

... .. $O_2 \rightarrow H_2O$

+

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Ocena pracy doktorskiej

p. Łodarysława Simanowskiego, p.t.:

"Kinetyka reakcji nadmanganianu potasu z wodą utlenioną, w roztworach miernie kwaśnych".

Praca p. Simanowskiego jest bardzo interesującym studium kinetyki i przebiegu reakcji wymienionej w tytule; przynosi ona wiele materiału do interpretacji wyników, nuczając także i ostatecznie i ostatecznie problemy, jakie budzą wody utlenionej, stosunki termodynamiczne tego układu, oraz polekowe. W wykonaniu autor bardzo wiele pracy, ale tej może się pochwalić postępowaniem wyznaniami, które prowadzi, i pracę swoją uważać za w zupełności spełnioną i wystarczającą jako pracę "pro gradu".

Kraków, dn. 10 czerwca 1929.

Tad Reichert

L. 1309/33

17

PROTOKOŁ

2 godzinne egzamin z filozofii z p. Władysławem LIMANOWSKIM
odbytego dnia 28 czerwca 1933 r.

O B E C N I:

Przewodniczący: Dziekan Prof. dr. Senkowski

Egzaminatorowie: " " Rubczyński

" " Heinrich

Egzamin rozpoczął o godz. 11 Prof. dr. Rubczyński i egzami-
nował do godz. 11½ następnie egzaminował Prof. Heinrich
do godz. 12

Komisja egzaminacyjna uznała wynik egzaminu za:

very good

d. j. w.

Heinrich
Prof. dr. Heinrich
Rubczyński

WYOMING GEOLOGICAL SURVEY
DEPARTMENT OF MINES
WYOMING

WYOMING GEOLOGICAL SURVEY

L. 2473/19

19

PROTOKÓŁ

dwu-godzinne rygorozum z chemji i fizyki z p. Władysławem
L I M A N O W S K I M, odbytego dnia 30 listopada 1929 r.

O B E C N I :

Przewodniczący: Dziekan Prof.dr. Kreutz

Egzaminatorowie: " " Estreicher

" " Zakrzewski

" " Szyszkowski

Egzamin rozpoczął o godz. 9 Prof.dr. *Lakowski* i egzaminował
do godz. 9⁴⁰ następnie egzaminował Prof.dr. *Weidner*
do godz. 10²⁰ w końcu egzaminował Prof.dr. *Szybkowski* do
godz. 11²⁰

Komisja egzaminacyjna uznała wynik egzaminu za:

celujący

d. j. w.

Kreutz

Weidner
Szybkowski
Estreicher

