

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 – Waksmundzki Andrzej

DIGITALIZACJA:

Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego

2024 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 – Waksmundzki Andrzej	
6. LICZBA STRON/KART: 26		7. LICZBA SKANÓW: 26
8. DATA WYKONANIA: 2024	9. NAZWA PRACOWNI: Archiwum UJ	10. WYKONAWCA KOPII CYFROWYCH: Anita Kwaśniak
11. UWAGI: -		



M. Kamecki
Dziennik
Laboratoryjny
246¹

Warszawski

Do

Rady Wydziału Filozoficznego
Uniwersytetu Jagiellońskiego

w Krakowie.

Niniejszym upraszam o łaskawe dopuszczenie
mnie do egzaminu doktorskiego z zakresu chemii
z pomocnym przedmiotem fizyki, na podstawie
wykonanej pracy w Zakładzie Chemii Fizycznej
i Elektrochemii U.J. Do podania dostaję dyplom
magistra, metrykę i inne potrzebne zaświadczenia.

Kraków dn. 7. III. 1939.

Warszawski Andrzej

WYDZIAŁ FILOZOFICZNY U.J.
wpłynęło dn. 8. III. 1939 r.
L. 448/39

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
Centimetres

Colour Chart #13

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

DANES
PICTA
.COM

L. 448/39

Kraków, dnia 20 marca 1939 r.

JW Panowie Profesorowie:

- 2) Dr. Dziewowski
- 1) " Kamiński

przesyłam podanie wraz z pracą p.
mgr. WAKSMUNDZKIEGO Andrzeja z proś-
bą o wydanie opinii na piśmie czy
na podstawie załączonej pracy można
kandydata dopuścić do rygorozum.

Grz Dziekan Wydziału Filozoficznego:

1. J. J. J. J.

*Proszę o przedstawienie najpierw p. prof. B. Kamińskiego jako
referenta pierwszemu do oceny, gdyż zakres pracy tej podpada
pod kompetencję Mgr w pierwszym trybie.*

K. Dziewowski

Kraków, dnia 25/III 1939

Curriculum vitae.

Urodziłem się dn. 3. X. 1910 r. we wsi Warominek
p. Nowy Targ, z rodziców Pauliny i Józefa Waromińskiego.
Po ukończeniu szkoły powszechnej w Warominku
wstąpiłem w 1922 r. do gimnazjum w Nowym Targu, które
ukończyłem w r. 1930. Następnie odbyłem ochotniczo
służbę wojskową w Szkole Podchor. Res. Artylerji we Wło-
dzimierzu. W r. 1932 zapisałem się na Uniwersytet
Jagielloński na Wydział Filozoficzny, obierając nauki
chemiczne za przedmiot główny. W 1936 r. uzyskałem
stopień magistra i zostałem powołany na ^{stałego} asystenta
przy Katedrze Chemii Fizycznej i Elektrochemii H. J.

Jerzy Łaciński

Handwritten title or header, possibly "Introduction" or "Preface".

[Faint, illegible handwritten text, likely the main body of the document.]

Handwritten signature or closing text at the bottom of the page.

7

ZAKŁAD CHEMII FIZYCZNEJ
I ELEKTROCHEMII
UNIwersytetu Jagiellońskiego
w Krakowie
ULICA GRODZKA L. 53 - TELEFON Nr 100-25

Poswiadczam, że praca doktorska magistra
Andrzeja Wapismundzkiego została wykonana w niniejszym
Zakładzie chemii fizycznej i elektrochemii Un. Jag.

Kraków, dn. 7. marca 1939 r.

III. Zakład chemii Un. Jag.

LABORATORYUM
CHEMII FIZYCZNEJ.

W. Mianicki

ZAKŁAD CHEMII WYŻYCH
I ELEKTROCHEMII
UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
W KRAKOWIE
ULICA GRODZKA 51 - TEL. 10-10-12

Освидѣреніе.

Слѣдамъ освидѣреніе, въ предѣлахъ
на тематъ: „Вѣдомости электрокапильные границы
для веществъ /помѣщеніе мѣръ ароматическихъ
звѣзд“ выполненъ и описанъ въ полномъ соответствии.

Киевъ дн. 7. III. 1939

м.п. Андрей Александровичъ

Amesbury

Amesbury, Massachusetts, to the

the town of Amesbury, Massachusetts

the town of Amesbury, Massachusetts

the town of Amesbury, Massachusetts

the town of Amesbury, Massachusetts

UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI

Rok akademicki 1938/39

KARTA INDYWIDUALNA

DLA OSÓB UBIEGAJĄCYCH SIĘ O DYPLOM LUB NOSTRYFIKACJĘ DYPLOMU ZAGRANICZNEGO

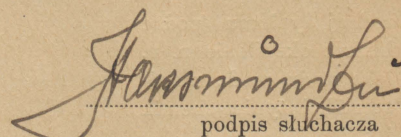
(Wypełnia każdy ubiegający się o dyplom lub nostryfikację dyplomu zagranicznego przy składaniu podania).

Nazwisko i imię		Warminowski Andrzej		
I. Rodzaj dyplomu:		III. Cechy osobiste ubiegającego się:		
1. Ubiega się o dyplom czy o nostryfikację dyplomu zagranicznego	dyplom	1. Płeć (męska, żeńska)	męska	
2. Ubiega się o dyplom (lub nostryfikację dyplomu zagran.)	rodzaj dyplomu (podać bliższe określenie. n. p. lekarz, dr. medyc., magister fil., inżynier-chemik i t. d.)	2. Data urodzenia	3. X. 1910	
	na wydziale i sekcji	3. Miejsce urodzenia (miejscowość, powiat, województwo)	Warminsk p. Nowy Targ woj. Krakowski	
	z przedmiotu głównego	4. Narodowość	polskie	
II.		5. Język ojczysty	polski	
1. Odbył studia wyższe danego kierunku	I. na wydziale i sekcji	6. Wyznanie	rymsko-kat.	
	w szkole (nazwa)	7. Stan cywilny	żonaty	
	w miejscowości	8. Zdolność do służby wojskowej (kategoria)	kat. A	
	zagranicą (kraj)	9. Stopień wojskowy	p. por. rez.	
	rok imatrykulacji	w rezerwie		
	2. na wydziale i sekcji	w służbie czynnej	/	
	w szkole (nazwa)	10. Główne środki utrzymania (od rodziny, z własnych zarobków czy stypendjum)	asystent U. J.	
	w miejscowości	11. Miejsce stałego zamieszkania (dla rodziców lub opiekunów (dla sierót własne)	miejscowość	Warminsk
	zagranicą (kraj)		miasto czy wieś	wieś
	rok imatrykulacji		powiat	Nowy Targ
3. ostatni (najwyższy) rok studiów (kurs) zaliczył w roku	1934/35	województwo	Krakowski	
2. Posiada dyplom	rodzaj dyplomu (podać bliższe określenie n. p. lekarz, dr. med., magister fil., inżynier-chemik i t. d.)	zagranicą (kraj)	/	
	uzyskany w roku	12. Obecny adres ubiegającego się	Kraków ul. Bonerowska 4 m 3.	
	czy nostryfikowany (tak lub nie)	13. Przynależność państw.	Polskie	
	rok nostryfikacji			

III. Cechy osobiste i osiągnięcia (dok.)					
14. Zawód i stanowisko w zawodzie ojca — żyjącego lub nieżyjącego (Należy wpisać kreskę pionową w odpowiedniej rubryce. Za podstawę określenia zawodu ojca należy przyjąć zajęcie, będące głównym źródłem jego dochodów)					
Rolnictwo	1. Właściciele i dzierżawcy powyżej 50 ha		Służba publiczna	19. Urzędnicy i pracownicy umysłowi administracji państwowej, samorządowej i innych związków prawnopublicznych	
	2. Właściciele i dzierżawcy powyżej 15—50 ha			20. Profesorowie i nauczyciele szkół publicznych, państwowych i samorządowych	
	3. Właściciele i dzierżawcy powyżej 5—15 ha			21. Niżsi funkcjonariusze i pracownicy fizyczni administracji państwowej, samorządowej i innych związków prawnopublicznych	
	4. Właściciele i dzierżawcy do 5 ha	1		22. Oficerowie wojska, K.O.P., policji, straży granicznej i więziennej	
	5. Pracownicy umysłowi			23. Podoficerowie i szeregowcy wojska, K.O.P., policji, straży granicznej i więziennej	
	6. Robotnicy				
Przemysł i górnictwo	7. Przedsiębiorcy więksi (wykupiono świadectwo przemysłowe od I—VII kategorii)		Inne zawody	24. Profesorowie i nauczyciele szkół prywatnych	
	8. Przedsiębiorcy mniejsi, rzemieślnicy samodzielni (nienajemni)			25. Duchowni	
	9. Pracownicy umysłowi			26. Wolne zawody (wolno praktykujący lekarze, adwokaci i t. p.)	
	10. Rzemieślnicy najemni, robotnicy i chałupnicy			27. Emeryci, inwalidzi i rentjerzy	
Handel i ubezpieczenia prywatne	11. Przedsiębiorcy więksi (wykupujący świad. przemysłowe I lub II kategorii)		28. Służba domowa		
	12. Przedsiębiorcy mniejsi, drobni sprzedawcy		29. Inne zawody:		
	13. Pracownicy umysłowi		a) samodzielni (nienajemni):		
	14. Robotnicy i służba		b) (najemni):		
Komunikacja i transport (przedsiębiorstwa państwowe, samorządowe i prywatne) łącznie z kolejami państw. i samorządowymi oraz pocztą	15. Przedsiębiorcy		1) pracownicy umysłowi		
	16. Samodzielni szoferzy, furmani, przewoźnicy i t. p. (nienajemni)		2) pracownicy fizyczni (robotnicy)		
	17. Urzędnicy i pracownicy umysłowi				
	18. Niżsi funkcjonariusze, robotnicy i służba				

Czy pracuje w zawodzie, czy jest bezrobotny (bezrobotnych kwalifikuje się według ostatniego zajęcia)	
---	--

Kraków, dnia 8. marca 1939


podpis słuchacza

Wypełnia szkoła:

Przyznano dyplom (podać bliższe określenie)dnia.....193

.....
dziekan

Kraków, dnia 31 marca 1939r.

Ocena pracy doktorskiej mag. Andrzeja Waksmundzkiego
asystenta mł. w Zakładzie chem fiz.U.J.

Praca ta nosi tytuł "Własności elektrokapilarne granicy faz :roztwór/powietrze niektórych aromatycznych zasad". Autor przedstawia na kilku pierwszych stronach pracy teorię adsorpcji Gibbsa oraz nowsze poglądy na elektryczne własności drobin polarnych oraz ich wpływ na elektryczne własności granic faz z stanowiska elektrostatyki. Główną częścią pracy są wyniki bardzo licznych pomiarów napięć elektrycznych występujących na powierzchni swobodnej roztworów organicznych połączeń. Przedstawiając krótki opis metody pomiaru zajmuje się kwestją wpływu koncentracji jonów wodorowych na napięcie elektryczne występujące na granicy faz roztworów. Opierając się na dawniejszych pracach zakładu stwierdza przy pomocy własnych doświadczeń, że niezdyssocjowane drobiny działają najsilniej na napięcie elektryczne na granicy faz zgodnie z teorią opracowaną w tym samym zakładzie. Wyniki pomiarów ujmując w diagramy. Na osi odciętych przedstawia koncentrację jonów wodorowych w postaci funkcji logarytmicznej tak zw. P_{roztworu}^H . Na osi rzędnych zaś przedstawia obserwowane zmiany napięcia elektrycznego występującego na granicy faz pod wpływem adsorpcji substancji organicznej przy różnych koncentracjach jonów wodorowych. W niektórych wypadkach jak np. w wypadku roztworu lepidyny lepidyny- w roztworze zaledwie 0.01 molarnym zmiana napięcia elektrycznego na powierzchni swobodnej cieczy wynosi około 800 miliwoltów./

W innych roztworach jest mniejsza. Autor stara się to tłumaczyć przyczynami natury elektrostatycznej budowy drobin oraz wpływem dipoli wodnych, których liczba zmienia się na granicy faz swobodnej powierzchni zależnie od stopnia dyssocjacji zasady.

Następnie przedstawia doktorant szereg przykładów pomiarów stałej dyssocjacji badanych słabych elektrolitów, korzystając z pewnego prawidła podającego zależność pomiędzy stałą dyssocjacji a własnościami elektrokapilarnymi. Zależność ta była przedmiotem badań tutejszego zakładu i na podstawie reguły swego czasu publikowanej z tut. zakładu przedsięwzięto szereg prac doświadczalnych. Znaczną część pomiarów z tej dziedziny wykonał autor tej pracy stwierdzając, że istotnie na podstawie pomiarów elektrokapilarnych można oznaczać stałą dyssocjacji słabych elektrolitów. Autor zajmuje się w swej pracy również wyjaśnieniem teoretycznym wpływu soli na własności elektrokapilarne i wynikające stąd przesunięcie punktu zwrotnego krzywych przedstawionych na 17 wykresach. Wreszcie porównuje wyniki pomiarów napięć powierzchniowych z napięciami elektrycznymi i obserwuje pewien paralelizm, ale równocześnie zwraca uwagę na brak proporcjonalności pomiędzy tymi własnościami.

Praca wykonana została bardzo sumiennie i z dużą umiejętnością pokonywania licznych trudności przy pomiarach koncentracji jonów wodorowych, napięć elektrycznych; napięcia powierzchniowe zaś mierzył bardzo krytycznie używając rozmaitych metod uwzględniając warunki dyfuzji substancji rozpuszczonej z głębi cieczy na granicę faz. Ze względu na obfity materiał i sumienne wykonanie praca zasługuje, moim zdaniem, na ocenę dobrą.

Kraków, dnia 31 marca 1939r.

K. Driewiski

*Przytężam się w załączeniu do powyższej oceny pracy doktorskiej
p. mgr. Andrzeja Wachsmundskiego.*

K. Driewiski

Ocena pracy p.mgra Andrzeja Wachsmundzkiego p.t.

"Własności elektrokapilarne granicy faz : roztwór/powietrze
niektórych zasad aromatycznych".

Ocena tej rozprawy doktorskiej podana przez głównego jej referenta p.prof.B.Kamieńskiego zawiera wyczerpujące streszczenie przebiegu i wyników doświadczeń wykonanych przez autora i charakterystykę teoretycznego oświetlenia, jakie autor daje w swej pracy na temat procesów, które były przedmiotem jego badań. Wobec tego ograniczam się w mym sprawozdaniu do krótkiego omówienia tematu i wyników pracy ze stanowiska chemii organicznej.

Autor wykonał bardzo znaczną ilość pomiarów potencjału dielektrycznego oraz napięć powierzchniowych roztworów wodnych kilkunastu zasad organicznych typu jużto aromatycznego jużto heterocyklicznego. Badania były przezeń prowadzone w różnych warunkach koncentracji jonów wodorowych z zastosowaniem zasad macierzystych oraz ich pochodnych, zawierających różne podstawniki w postaci grup atomowych o charakterze mniej lub więcej wyraźnym polarnym względnie nawet niepolarnym w ich układach cząsteczkowych. Autor miał więc sposobność badać wpływ natury tych podstawników, wielkości masy określonych grup atomowych i ich położenia wzajemnego w układach pierścieniowych danych połączeń na wyniki wspomnianych pomiarów zwłaszcza zaś na własności elektrokapilarne roztworów badanych substancyj.

Wprowadzając w ten sposób systematycznie do swych badań różne połączenia organiczne autor okazał pomysłowość i zrozumienie charakteru konstytucyjnego wspomnianej grupy związków i wpływu jego na

zjawiska natury elektrochemicznej, których badaniem się zajmował.

Zgodnie przeto z oceną pracy tej podaną w referacie p.prof.B.Kamieńskiego oświadczam się również za przyjęciem jej jako podstawy dla dopuszczenia p.mgra A.Wachsmundzkiego do egzaminu ścisłego na stopień doktora filozofii z zakresu chemii jako przedmiotu głównego.

Karol Dzierwiński

L.

Rok 1939

R Y G O R O Z U M

magistra filozofii W A K S M U N D Z K I E G O Andrzeja

odbyte dnia 6 maja r.1939

P R O T O K Ó Ł

z rygorozum odbytego w dniu 6 maja 1939 r. o godz. 10 -ej

przez magistra W A K S M U N D Z K I E G O Andrzeja

Skład Komisji egzaminacyjnej:

Przewodniczący: Dziekan Prof.dr Pro-Dziekan Prof.dr.J.Smoleński

Egzaminator z przedmiotu gł. /I ref./ Prof.dr Bogdan Kamiński

Egzaminator z przedmiotu gł./II ref./ Prof.dr Karol Dziewoński

Egzaminator z przedmiotu pobocznego Prof.dr Konstanty Zakrzewski

~~sekretarz Komisji Prof.dr~~ ~~XX~~

1/ Przewodniczący stwierdza, że kandydat mgr.WAKSMUNDZKI Andrzej wniósł podanie w dn. 8 marca 1939 r. dołączając załączniki, wyliczone w art.4 rozp.Min.z dn.7.XII.1924 r.L.11780/IV/ metrykę, curriculum vitae, dyplom magistra z daty 7 maja 1937 r., pracę naukową p.t. "Własności elektrokapilarne granicy faz:roztwór powietrze niektó-rych aromatycznych zasad". w 3 egz.z dołączonym zaświadczeniem profesora; oświadczenie, iż pracę wykonał samodzielnie; wreszcie kwit Kwestury o uiszczeniu opłaty.

2/ Przewodniczący stwierdza, że praca naukowa napisana jest w języku polskim ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

3/ Przewodniczący zawiadamia, że Rada Wydziału uchwala z dn. 17 marca 1939 r. na podstawie pisemnego referatu Komisji powyższą pracę doktorską przyjęła i powierzyła przeprowadzenie rygorozum Komisji w składzie wyżej podanym.

4/ Przewodniczący zawiadamia, iż kandydat obrał sobie jako przedmiot główny chemię fizyczną zaś jako przedmiot poboczny fizykę oraz, że Rada Wydziału uchwala z dn. 17 marca 1939 r. wybór tych przedmiotów zatwierdziła.

5/ Po zaproszeniu i przybyciu kandydata do sali przystąpiła Komisja do aktu egzaminacyjnego.

Prof. Bogdan Kamiński zadał kandydatowi następujące pytania:

- 1/ Teoria adsorpcji wedlug W. Gibbs'a. 2.) Poglady Langmuira na adsorpcję. 3.) Zmiana rzędu reakcji w zależności od katalizatora. 4) Potencjał komodynamiczny i funkcje charakterystyczne. 5.) Prawo dzielenia mas a stała dysocjacji. 6) Teoria silnych elektrolitów. 7.) Pojęcie intensywności i pojemności termodynamicznej.

Prof. K. Dziewoński zadał kandydatowi następujące pytania:

- 1) Typy zasad organicznych 2) Rolniki elektrododatnie i elektrowjemne 3) Polimerizacja skromowa i sulfonowa 4) Związki dwumazowe i dimazowe

Prof. Leluch - zadał kandydatowi następujące pytania:

- 1) Wzrost prędkości reakcji 2) Wzrosty 3) Prędkość reakcji 4) Prędkość reakcji 5) Prędkość reakcji

6/ Po udzieleniu przez kandydata odpowiedzi na powyższe pytania i po wyjściu kandydata z sali, Komisja uznała wynik głosami rygorozum za złożone z wynikiem dobrym i uchwaliła dopuścić kandydata do promocji doktorskiej na podstawie upoważnienia Rady Wydziałowej i Senatu, z tem, że wręczenie dyplomu może nastąpić dopiero po złożeniu przez kandydata 100 egz.wydrukowanej pracy.

7/ Powyższy wynik ogłoszono kandydatowi i wyznaczono termin promocji

Na tem protokół zamknięto i podpisano.

Członkowie komisji:

Przewodniczący Komisji:

K. Dziewoński
K. Leluch

J. Smoleński

Andream W a k s m u n d z k i

magistrum philosopaiæ

oriundum Waksmund

praca p.t.: " Własności elektrokapilarne granicy faz: roztwór
powietrze niektórych aromatycznych zasad ".

Pro-Rektor Prof.T.Dziurzyński

Dziekan Prof.dr.Wł.Konopczyński

Promotor: Prof.dr.B.Kamiński

Promocja odbyła się dnia 10 czerwca 1939 r.

Dioecesis: Cracoviensis

Respublica: Polonia

Decanatus: Uesoforensis

Nr. 33/1937

Palatinatus: Cracoviensis

Parochia: Wawmund

Districtus: bouy Targ

Testimonium ortus et baptismi.

Officium parochiale rom. cath. rit. lat. ecclesiae in Wawmund
praesentibus testatur in libro baptisatorum destinato pro Wawmund
tomo VIII pag. 86 num. ser. 15 sequentia reperiri:

Dies nativitatis 3 / 10 1910 id est: dies tertia
mensis Octobris anno Dni millesimo uingentesimo decimo
Locus nativitatis Wawmund nrus domus 104
Dies baptismi 9. Octobris 1910.
Minister baptismi R.D. Carolus Gynerylicus, ep.
Religio baptisati rom. - cath.

Nomen baptisati	Sexus	Thorus	Parentes, eorum nomen, cognomen, parentes, religio, conditio, aetas	Patrini, eorum nomen, cognomen, religio conditio, habitatio	Adnotationes: obstetrix, confirmatio, mutatio status (ordo matrim.) etc.
Andreas	masculine	legitimus	Joseph Waksmund- drhi, filius Joannis et Antoninae natae Crescer, et Paulina Grol, filia Jacobo et Klause Pokse	Joseph Waksmundrhi et Mariae Grol	URZAD PARAFIALNY SW. MIKOLAJA W KRAKOWIE 21/1 1938 Matrimonium init cum Antonina Gresce die 27 1937 ann. X. Dr. Julian Gotab. mr Stefan Grol

Quas testimoniales manu propria subscribo sigilloque parochiali corroboro.

Wawmund die 25. Aprilis A. D. 1937.



Stanislaus Grolowski
episcopus.

UNIwersytet Jagielloński

Wydział Filozoficzny

L. 75/1936/7.

DYPLOM

MAGISTRA FILOZOFII

Pan W A K S M U N D Z K I Andrzej

urodzony dnia 3 października 1910 roku w Waksmundzie

/pow. Nowy Targ, woj. krakowskie/

odbył... przepisane studia w Uniwersytecie Jagiellońskim

na Wydziale Filozoficznym

w zakresie c h e m i i

i zdał... następujące egzaminy:

z matematyki

z wynikiem dobrym,

z fizyki doświadczalnej

z wynikiem dobrym,

z krystalografii i mineralogii

z wynikiem bardzo dobrym,

z głównych zasad nauk filozoficznych

z wynikiem dobrym,

z chemii nieorganicznej

z wynikiem dostatecznym,

z chemii organicznej

z wynikiem bardzo dobrym,

z chemii fizycznej

z wynikiem dobrym,

z technologii chemicznej

z wynikiem dostatecznym,

egzamin ostateczny

z wynikiem dobrym,

./.

oraz przedstawił z wynikiem bardzo dobrym pracę magisterską
na temat: " Otrzymywanie czystego wodoru elektrolitycznego.
Katalityczna redukcja bezwodnika węglowego do metanu ".

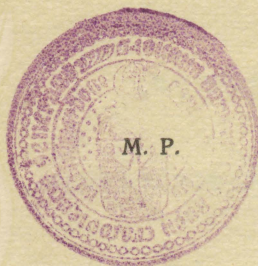
Wobec tego Rada Wydziału Filozoficznego Uniwersytetu Jagiel-
lońskiego na wniosek Komisji Egzaminacyjnej nadaje

Panu W A K S M U N D Z K I E M U Andrzejowi

stopień

MAGISTRA FILOZOFII,
JAKO DOWÓD ZAKOŃCZENIA STUDIÓW WYŻSZYCH W ZAKRESIE
C H E M I I

W Krakowie, dnia 7 maja 1937 r.



REKTOR

DZIEKAN

Władysław Łopaciński *Lech Wierzbicki*

PRZEWODNICZĄCY KOMISJI EGZAMINACYJNEJ

Stanisław Piotrowski

