

# 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 – Bruner Ludwik

## **DIGITALIZACJA:**

Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego

2017 r.

|                                                                                                    |                                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>1. NR ARCHIWUM:</b><br>805                                                                      | <b>2. NAZWA ARCHIWUM:</b><br>Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego |                                                           |
| <b>3. NAZWA ZESPOŁU:</b><br>Wydział Filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego<br>1849-1945 (WF II) |                                                                    |                                                           |
| <b>4. NR ZESPOŁU:</b><br>17                                                                        | <b>5. SYGNATURA OBIEKTU:</b><br>WF II 504 – Bruner Ludwik          |                                                           |
| <b>6. LICZBA STRON/KART:</b><br>32                                                                 |                                                                    | <b>7. LICZBA SKANÓW:</b><br>32                            |
| <b>8. DATA WYKONANIA:</b><br>2017                                                                  | <b>9. NAZWA PRACOWNI:</b><br>Archiwum UJ                           | <b>10. WYKONAWCA KOPII CYFROWYCH:</b><br>Jacek Urbanowicz |
| <b>11. UWAGI:</b><br>-                                                                             |                                                                    |                                                           |





1  
Do  
Sretnego Wydziału filoficznego  
Uniw. Jagiellońskiego



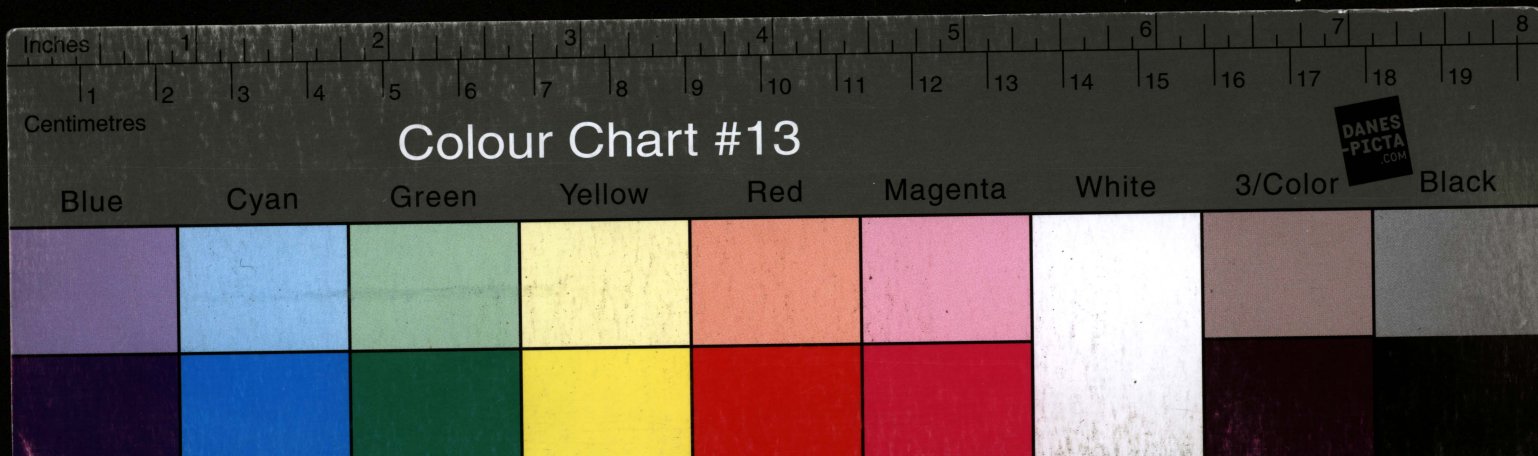
Księ podpisaną, kaudzot cheuyi Uniw.  
Wsp. uprzedz. Sretny wydział o dopuszcze-  
ni go do egzaminów septych na stopień  
doktora filofji.

Jako katechizy przedkłada:

1. Monarchia i kapi. Sretności Uniw. human.  
Skier. i Uniw. dozwolonej.
2. Czworokun otac.
3. Włki jaci dewniej ogłomnych.
4. Głaz, ukopowuicun.

Ludwik Bocunet

Prakoi d. 8 Marca 1898.





No 307 2nd 11

20

Received of the Treasurer of the  
University of Cambridge  
the sum of £ 100 00  
for the year ending 1893

Wm. L. G. 1893



For the year ending 1893  
the sum of £ 100 00  
has been paid to the  
Treasurer of the  
University of Cambridge  
for the year ending 1893  
by the Treasurer of the  
University of Cambridge  
for the year ending 1893

Wm. L. G. 1893

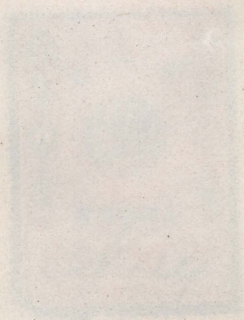
March 6.8 1893



W. 307 274.1  
June 8/5 88

My dear Sir,  
I have the pleasure to inform you that  
the first lot of your order has been  
sent to you by the first steamer.  
I am, Sir, very respectfully,  
Yours,  
W. 307 274.1

W. 307 274.1



I have the pleasure to inform you that  
the first lot of your order has been  
sent to you by the first steamer.  
I am, Sir, very respectfully,  
Yours,  
W. 307 274.1

W. 307 274.1

I have the pleasure to inform you that  
the first lot of your order has been  
sent to you by the first steamer.  
I am, Sir, very respectfully,  
Yours,  
W. 307 274.1

W. 307 274.1



4  
N<sup>o</sup> 307 D<sup>ni</sup>fil  
sob. 8/3 98

Wielmożny Panom Profesorom Olsewskiemu i Schrammowi  
do referatu i oceny zaliczowej  
w niekopiesie rozprawy, w  
związku jest takowa dostateczna  
pro gratia.  
Kraków d. 8/3 98

D<sup>ni</sup> Karliński  
D<sup>ni</sup>.

Gdy Prof. Olsewski z powodu  
aktualnej oceny niniejszej rozprawy  
odmówił, przeto pytam W<sup>ni</sup>  
Prof. Witterwskiego o ocenę zalicz.  
w niej w niekopiesie rozprawy  
pro gratia.  
Kraków d. 17/3 1898

D<sup>ni</sup> Karliński  
D<sup>ni</sup>.

szlachetny sercu odbratku  
Lud Brunez



## Curriculum vitae.

Urodzony 4 roku 1871 w Krasnem, odczytem lauroi kiedy, gimnazjum  
 i III<sup>im</sup> klasycysem gym., skąd po otymaniu swadectiona dojralsi  
 i roku 1888 wstepiku do wydzialu przyrodniczy Uniwersytetu w  
 Lwowskiego. W roku 1891 przeniesion do Uniwersytetu w Dorpacu,  
 Kijow i roku 1893 w lutym do Uniwersytetu Kandydata  
 chemii do Dorpacu. Wkrótce Hydrologia des Salzwassers "ukoi-  
 czenia. W roku szkolnym 1893/94 byłem asystentem przy katedro  
 technologii chemicznej i roku dohledownej Lwowskiej, w r.  
 1894/95 jako dohledowny Kom. Rosse D. J. Maanowskiu do  
 Dorpacu chemii i Dorpacu i College de France u prof. Ber-  
 thelota. Od Grudnia 1895 przenieśli w Krakowie, jako asy-  
 stent II<sup>im</sup> katedro chemii i Uniw. Jagiellońskiego.

Oprac. otykowania popularno-naukowego (Wydawnictwo 1893-1898)  
 otykowania naukowemu prace naukowe:

1. Wkrótce Schmelzwasser einiger organischen Verbindungen  
 (Berl. Ber. 1894. B. 27)
2. Sur la chaleur specifique des liquides sursatures  
 (Comptes rendus 120 N° 17)
3. Sur la solidification des quelques corps organiques  
 (Comp. rendus 120. 17)
4. Sur la chaleur specifique des sels sursatures  
 (Comp. rendus 120 26)
5. Sur la solubilité des liquides sursatures  
 (Comp. rendus 120 26)
6. Infusion et Sursaturation.  
 (Revue Gen. des Sciences 1896.  
 To same p. polski i Krasnem w r. 1896)
7. Masło Krakowski  
 (Przegled Lwowski r. 1897)
8. Wkrótce Löslichkeit überkalter Flüssigkeiten  
 (Zets. phys. chemi 23. r. 1897)

Prace 1. 6. 7. 8. ztawiam w otykaniu. *Ludwik Bruner*















W naszym jest powszechnie fakt, że używita rozpuszczalność pewnego ciała w mieszaninie dwóch rozpuszczalników jest mniejsza, niż w rozpuszczalności teoretycznie obliczonej. Pomimo że w praktyce laboratoryjnej robi się z tego rzadko użytek do wyodrębnienia ciała z roztworów, nie zostają one dotychczas wrotościwie badane i wyjaśnione. Badaniem tego zjawiska zajmowali się już H. Schiff, Gerardin, Bodländer, Bathrick, Taylor, Holleman i Aurtusck. Wszyscy ci badawcy zajmowali się — a jednym tylko wyjątkiem — mieszaninami alkoholu i wody, i wszyscy badali <sup>rozpuszczalności</sup> normalne tych soli, a wyjątkiem tylko Hollemanna i Aurtuscka, którzy badali nieelektrolity. W celu wyjaśnienia tego zjawiska skłaniają się rozmaici autorowie do hipotezy tworzenia się potańców drobinyowych, jako pomiędzy obydwojema rozpuszczalnikami, jako pomiędzy <sup>mieszaniną</sup> ciałem rozpuszczonym, tylko Bodländer dawał tę hipotezę i wyprocedował rozpuszczalności, nie podając jednak wcale dowodów, które do niego doniosły.

W pracy „pro gradu”, przedstawionej w ochronie p. t. „O rozpuszczalności jodu w mieszaninach rozpuszczalników” podał pan Linder Bruner, że jak z jednej strony nie jest wykluczonej możliwości tworzenia się potańców drobinyowych przy mierzaniu alkoholu jako rozpuszczalnika, tak z drugiej strony rozpuszczalność soli mierzanych do rozpuszczalności może wskazać możliwość tego zjawiska. Z tego powodu postanowił autor zbadać rozpuszczalność jakiegoś ciała w mieszaninie dwóch rozpuszczalników w możliwie najprostszych przypadkach, a którychby ~~nie~~ przypuszczenie jakiegokolwiek potańców drobinyowych sprecyzowało się naszymi dotychczasowymi wyobrażeniami o naturze roztworów. Wybrał więc do tego celu jod, a więc jodowatek, a jako rozpuszczalników mierzanych benzol, chloroform, kwasiankę węgla, eterochłobek węgla, wody, alkoholu etylowego, i alkoholu propylowego i w różnych rozpuszczalnikach jodu potańców, w kilku kombinacjach i różnych stężeniach.



Omańowy na całym szeregu doświadczeń ilość jodu rozpuszczonego w powiększonych mienaniach powołuje autor na określenie doświadczeniem cyfry z teoretycznie obliczoną rozpuszczalnością jodu według wzoru  $\frac{Ax + B(100-x)}{100}$ , zestawia wyniki tych doświadczeń w tabelach i umieszcza figury, i wchodzi do następujących wniosków:

1.) Przemycita rozpuszczalność jodu w mienaniach rozpuszczalników jest mniejsza, niż rozpuszczalność teoretycznie obliczonej. Wyjatek stanowi tylko jeden wypadek, prawdopodobnie wskutek małej koncentracji. Zjawisko to nie ogranicza się nie tylko do mieniania alkoholu i wody, chociaż w tym wypadku występuje najwyraźniej. Linne Knorre, stryżmała rozpuszczalność jodu w mienaniach wody i alkoholu etylowego i propylowego za raportuje do siebie podobne, roztwór podobne są do siebie, ale różnie od poprzednich, Knorre stryżmała do mieniania benzołu, chloroformu, iianka rogle i eteroalkoholu rogle.

Wynik ten jest bardzo trudny wytłumaczyć w obecnym stanie nauki.

2.) Zmniejszenie się rozpuszczalności jodu wraz roztaniem wody ma miejsce także i w roztworach jodu w jodku potasowym, a stąd, może być także od istnienia jodku potasowego i mniejsza niż wraz z temże istnieniem.

W przedmiotowej pracy piewocada pan Ludwik Bruner dowodzi, że przy rybove tematu do badań naukowych wapi sobie jasno i nalerjiie sphae, z prac poprzedników, że zarnajomst się z metodami badań i umie takowe preporadić systematycznie i wysnuć z nich nalerjite wnioski, że się może skutecznie pracować na postępek nauki. Wziamam więc tę pracę pana L. Brunera za wytyczającą do przyswajania go do egzaminów ścisłych.

Opisując pracę piewocyt Pan L. Bruner także poprzednio już przez siebie publikowane prace: „über die Schmelzwärmen einiger organischer Verbindungen“ (Ber. 27, 2102); „über die Löslichkeit überkalteter Flüssigkeiten“ (Zeitschr. f. phys. Chem. 23, 542); „Proctodrenie i pnerycenie“ (Kosmos 1896.) for namo: Les faux Equilibres chimiques: Surfusion et Sur saturation (Rev. gén. d. Scinc. 7, 278.), które nacierają interesujące doświadczenia z dziedzin



chemii fizycznej, a które miś również uprawiają w prywatnym  
trierium.

Kraków 17. marca 1898r.

Dr. Julian Schumann  
profesor c. k. Uniwers. Jagiellońskiego.







dr N<sup>o</sup> 307 Dr. Witkowski z r. 1898.

Dr Świątne go drukarni  
Mydz. filozoficznego

Żnacając podanie p. Ludw. Brumena  
z katedrnikami nam zaręczyt zawiado-  
nić, że przedłożona rozprawa progra-  
pl. "O rozpuszczeniu jodu etc." myżyc  
mi się do tego celu zupełnie odpowiednia,  
świadczyt bowiem, że Kandydat umie stawiać  
sobie kwestye naukowe i poroczyć dostateczny  
wprawy w rozwiarywanie ich.  
Kraków, 18 marca 1898

Prof. A. Witkowski



*Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.*

*Handwritten text in the upper middle section, appearing to be a list or series of notes.*

*A large block of handwritten text in the middle of the page, consisting of several lines of cursive script.*

*Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or concluding note.*











## WYDZIAŁ FILOZOFICZNY

C. K. UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

W KRAKOWIE.

Nr. 348.

## Zaproszenie

na I rygorozum filozoficzne, które się odbędzie  
we wtorek dnia 22 marca 1898 o godzinie 5<sup>30</sup> popołudniu  
z panem Ludwikiem Brüssnerem w sali obrad  
Wydziału filozoficznego.

Kraków d. 19 marca 1898

D. Karliński

D. Wpis

do J. Włochowskiego Panów  
Prof. D<sup>ni</sup> Krentza Krentz  
Prof. D<sup>ni</sup> Witkowskiego Witkowski  
Prof. D<sup>ni</sup> Schramma Schramm



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1911



## WYDZIAŁ FILOZOFICZNY

C. K. UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

W KRAKOWIE.

Nr. 359.

## Protokół

dwugodzinnego egzaminu ścisłego z chemii i mineralogii r.p. Ludwikiem Brünnerem, który się odbył dnia 22. marca 1898 o godz. 5<sup>ej</sup> po południu. —

Przewodniczący Trieban Prof. Dr. Karliński

Egzaminatorowie: { " " Kreutz  
" " Witkowski  
" " Schramm. —

Egzamin rozpoczął Prof. Dr. Schramm o godzinie 5<sup>ej</sup> 10 i egzaminował do godz. 5<sup>ej</sup> 55, następnie egzaminował Prof. Dr. Witkowski od godz. 5<sup>ej</sup> 55, do godz. 6<sup>ej</sup> 15, wreszcie egzaminował Prof. Dr. Kreutz od godz. 6<sup>ej</sup> 15, do godz. 6<sup>ej</sup> 55.

Komisja egzaminacyjna uchwala wynik egzaminu jednogłośnie pozytywny. —

Kraków, dnia 22. marca 1898. —

Prof. Dr. Karliński

J. Kreutz

A. Witkowski

J. Schramm

11. —



WYLLIE ELECTRICITY

OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH

BY J. WYLLIE

LTH 478



N = 430 Dr. W.

## zaproszenie

na egzamin śródy z filozofii, który się  
- odbędzie w piątek d. 20 Maja 1898 o godzinie  
5<sup>tej</sup> po południu z panem Ludwikiem Bru-  
nerem w Kancelarii dyktanckiej

Kraków d. 17 maja 1898

J. Karliński  
Dr. W.

do J. W. W. Pamiń

Prof. D<sup>ca</sup> Straszewskiego Straszewski

2 D<sup>ca</sup> X. Pawlickiego X. Dr. Pawlicki

11. -











WF 11 478



W imieniu Cesarzkiego Wszechwładnego Uniwersytetu i  
za pokreśleniem Senatu z dnia 1 Lutego 1893r. wy-  
dał Wykro-matematyczny tegoż Uniwersytetu Zarządca,  
że był Student tegoż na Wydziale Chemiji

Ludwik syn Edwarda Bruner

Zdawony tegoż przedmiot odakemu cynamony, fadcas  
Kłótych w języku rosyjskim okazał wiadomości bardzo  
dobre, wysoka

Stopień Kandydata Chemiji.

i wyśtku prawa i poymteji, Kłótych i skiejcych w  
Cesarstwie Rosyjskiem praw ze Stopniem tym są  
Zwizane.

Na dowód czego wydał się ten dyplom z poymtorem  
pisarskiej Uniwersyteckiej.

Wspat. 19 Karna 1893r.

N<sup>o</sup> 41.

Rektor A. Rudzinski.  
(podpisano)

W imieniu Wydziału Wykro-matematycznego

za Dickana  
podpisano Oettingen.

Secretan Senat.:  
(podp.) J. Trejner

prezji Uni-  
wersytetu.



Ammonium Carbonicum  
et ferrous sulphate  
and ferric sulphate  
to the student for the special study

Robert von Eduard Turner

Ammonium Carbonicum  
et ferrous sulphate  
and ferric sulphate  
to the student for the special study

Ammonium Carbonicum  
et ferrous sulphate  
and ferric sulphate  
to the student for the special study

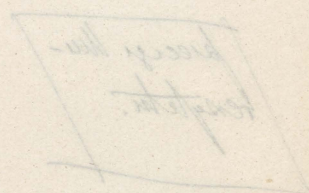
Ammonium Carbonicum  
et ferrous sulphate  
and ferric sulphate  
to the student for the special study

Ammonium Carbonicum  
et ferrous sulphate  
and ferric sulphate  
to the student for the special study

Ammonium Carbonicum  
et ferrous sulphate  
and ferric sulphate  
to the student for the special study

Robert von Eduard Turner

Robert von Eduard Turner





W imieniu Cesarskiego Wpowskiego Uniwersytetu,  
 ze postanowieniem Senatu z dnia 1 Lutego 1893r. wy-  
 dział fizyka naturalnego Wydziału Uniwersyteckiego iasniadca  
 z tego powodu wydziału, ze wydziale chemii

W imieniu Pana Edwarda Brainer

Edwina wydziału fizyki naturalnego, fizyka  
 fizyka z fizyki wydziału fizyki naturalnego, fizyka  
 fizyka, wydziału

Wydział fizyki naturalnego

Wydział fizyki naturalnego, fizyka  
 fizyka z fizyki wydziału fizyki naturalnego, fizyka  
 fizyka, wydziału

Na dowód czego wydziału z fizyki naturalnego  
 fizyka wydziału fizyki naturalnego

Wydział fizyki naturalnego

PH

Wydział fizyki naturalnego  
 fizyka

Wydział fizyki naturalnego  
 fizyka

Wydział fizyki naturalnego  
 fizyka

Wydział fizyki naturalnego  
 fizyka

Wydział fizyki naturalnego  
 fizyka

Wydział fizyki naturalnego







Q. F. F. Q. S.

Universis ac singulis, quorum interest, his litteris notum esse volumus

Universitatis Caesaris Joppatensis

Audrosorum in numerum adscriptum esse Juvenem Ornatissimum  
Ludovicum Bruner, chemiae cultorem, dext. dextra polli-  
citur, se memorem propositi Doctoriae studii assidue ope-  
ram daturum, scholas sibi necessarias, sedulo frequentaturum,  
vereunde aliquid honesti viderum, legibus magistratibusque aca-  
demiciis obsequium ac reverentiam praestaturum.

Quorum vixit, Universitas hlarum Joppatensis hinc suo mun-  
cipi spondet legum academicarum tutelam omnique jura ac  
commoda Audrosorum.

In cujus rei testimonium nomen ejus Albo academico  
insecri hasque litteras sigillo academico munitas ipsi offerri  
iussimus.

Joppati, die III m. Septembris. Anno MDCCXCI.

Universitatis Caesaris Joppatensis  
Rector et Senatus

(Signatur) Rector. Dr. Ottomarus Keyser

Sigillum  
Univers.











