

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 – Bobrownicka Anna

DIGITALIZACJA:

Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego

2017 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 – Bobrownicka Anna	
6. LICZBA STRON/KART: 16		7. LICZBA SKANÓW: 16
8. DATA WYKONANIA: 2017	9. NAZWA PRACOWNI: Archiwum UJ	10. WYKONAWCA KOPII CYFROWYCH: Jacek Urbanowicz
11. UWAGI: -		



Do
Wysokiej Rady Wydziału filozoficznego
Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Upniejmię proszę o przypuszczenie
umie do dwugodzinnego rygorozum
z nauk ścisłych na podstawie prze-
łożonej pracy p.t. "Wpływ soli potasu
i sodu na przemianę materji za-
pasowych u młodych roślin jęczmienia
hodowanego w ciemności".

Jako przedmiot główny wybieram
chemję rolniczą, wraz z chemję ogólną,
jako przedmiot poboczny - fizykę.

Równocześnie przedkładam szereg
wymaganych załączników:

1) metrykę chrztu *wyprzedane*

2) curriculum vitae *A. Bobrowicz*

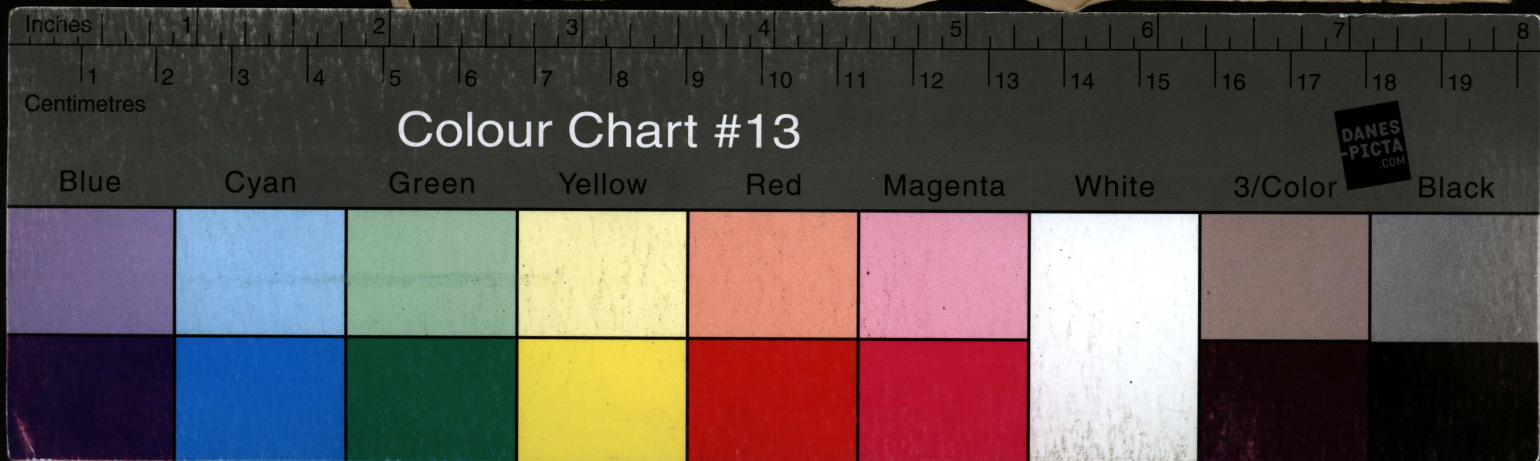
3) świadectwo dojrzałości

4) absolutorium z tegoż uniwersytetu,

odczytano 13/X 1924
A. Bobrowicz *Wydane*
5) wymienioną wyżej pracę wraz z tablicami
licbowymi.

W Krakowie 1 lipca 1924.

Anna Bobrowiczka.



L. 737

W Krakowie, dnia 1. lipca 1924 r.-

Do

JWPAŃOM PROFESOROM

Drowi Vorbrodtowi

" Dziewońskiemu

przesyłam z prośbą o ocenienie za-
łączonej rozprawy pro gradu.

Dziekan Wydziału filozoficznego:

Włochy

Wysokiej Rady Wydziału filo-
zoficznego Uniwersytetu
Jagiellońskiego

w Krakowie

Promocja dnia 25. VI 1925

Rektor Prof. S. Ostrowski
Dziekan " " Garbowski
Promotor " " Dziewoński

Anna Bobrowska

prosi o przypuszczenie
jej na podstawie za-
łączonej pracy do rygo-
rum z chemii rolniczej
wraz z chemią ogólną, ja-
ko przedmiotu głównego
oraz z fizyki, jako pobocz-
nego przedmiotu, o ceni wewnątrz

Curriculum vitae.

Urodziłam się 25 lipca 1891 w Williamsburgu w Stanach Zjednoczonych Ameryki Płn., gdzie przebywałam do 10go roku życia. Przybywszy do Polski uczyłam się prywatnie, następnie w 1907r. ukończyłam 3 wydzielone szkoły im. św. Scholastyki w Krakowie; w latach 1907-1911 byłam uczennicą Państwowego Seminarjum naucz. żeń. w Krakowie; po ukończeniu matury dojrzałej w dn. 19, VI 1911 zapiisałam się jako studentka nadzwyczajna na Wydział filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

W dniu 17, VI 1913r. ukończyłam maturę gimnazjalną w charakterze eksternistki w gimnazjum IV w Krakowie.

Od 1913/14 - 1917/18 z przerwą wojennych półroczy (1914/15) uczęszczałam jako studentka regularna na Wydział filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego, gdzie też uzyskałam absolutorium 23, V 1919r.

Od 1, X 1920 r. pełnię obowiązki asystentki młodszej na Studium Rolniczym, obecnie Wydziale rolniczym przy Katedrze Chemii rolniczej.

W Krakowie 1 lipca 1924r.

Anna Bobrowska.

Ocena wzprawy doktorskiej p. Anny Bobrowskiej

Punktem wyjścia pracy niniejszej p. l. „Wpływ soli potasu i sodu na przemian materji zapasowych w młodych roślinach jęczmienia hodowanego w ciemności”, wykonanej asystentem pod kierunkiem prof. Godlewskiego, był jeden z wyników pracy Witkowskiej, Świąderczy o ubytku N w materji nieornaczonych w roślinkach, wyrastających na roztworze KCl . Ponieważ Witkowska nie określiła wartości siłki N w, nie można więc było określić czy ubytek ten nie dotyczy przypadkiem tej właśnie kategorii roślin. Praca p. Bobrowskiej miała za zadanie wysłuchiwać tej kwestji, a ostatek tego autorka raportu się wogóle kwestji wplywu składu roztworu a przedewszystkiem obecności lub nieobecności K , na wzajemność młodych roślin jęczmienia i na przemian materji w nich.

Doświadczenia polegały na hodowaniu jęczmienia w ciemności a do wykorzystania zapasów do karmienia ciarna; roślinki więc miały skład rozt.:

- 1) Roślina zasadnicza zawierająca $CaSO_4$, $MgSO_4$, $Ca(NO_3)_2$, $NaCl$, Fe , a więc wykluczone N (jak we wszystkich roślinkach) oraz K ;
- 2) Roślina zasadnicza + KCl ;
- 3) „ „ „ + KCl - zastąpiono więc potas sodem;
- 4) „ „ zawarta w soli tylko KCl ;
- 5) „ „ „ „ $NaCl$;
- 6) „ woda destylowana” bez jakiegokolwiek dodatku.

Z ważniejszych wyników podać można, że nie tylko podobnie jak w doświadczeniach Witkowskiej - roślinki wyrastające na roztworze KCl ale i na roztworze $NaCl$ wykazały pewien ubytek substancji nieornaczonych (w ten rozumieniu, jak u rośliny Witkowskiej) w porównaniu do roślin na innych roztworach. Jeżeli od otrzymanej ilości substancji nieornaczonych odejmiemy ilość ciał azotowych, zawartych w roślinkach, czyli otrzymamy ilość wstępujących ciał nie oznaczonych przy zwykłym biegu analizy, to się okaże, że ilość ta w roślinkach, wyrastających na roztworze KCl jest prawie taka sama, jak w ciarnie; w roślinkach z roztworu $NaCl$ jest mniejsza, a w porostłych przypadkach większa, niż w ciarnie. Natomiast nie zauważono różnic w występowaniu ciał azotowych w roślinkach z różnych roztworów; tak więc upadek przypuszczenie, jakoby różnice w stratach „substancji nieornaczonych”

polegały na rękach w jemuć ciałach w rzeczywistości od
składu użytych pożywek.

Obecność lub też nieobecność K w pożywce nie odbiła się na
intensywności wzrostu skrobi, natomiast b. wyraźnie odbiła
się na prawie syntetycznej cellulary, która w obecności K była wytwor-
zona w ilości większej, niż w jego nieobecności. Zaskakujące
jestale jednakże nie utworzono syntetycznej cellulary, ale w stopniu
stającym.

Obecność K czy to w pożywce czy też w postaci roztwo-
ru samego KCl wpływa dodatnio na ekonomiczność wyni-
skowania rafasowych uwzględnianiu przez rośliny. Jednocześnie
ma jeszcze rolę K i pod tym względem, ale tylko w razie
użycia pożywki stężonej; natomiast hodowanie roślin
w roztworze KCl nie przynosiło żadnych dodatkowych skut-
ków w porównaniu do hodowania roślin w wodzie destylowanej.

Stwierdzone wykonanie doświadczenia i analizy oraz doskonałe
wypisanie literatury, do której głównego zagadnienia
pracy, odpowiadają wymaganiom, stawianym pracy doktor-
skiej; dlatego uważam, iż p. Bródnicka może być
dopuszczona do egzaminów ścisłych w celu uzyskania
stopnia doktora filozofii.

Kraków 20 XI 1924 r.

H. Vorbrodt.

Ocena rozprawy doktorskiej p. Anny Bobrowskiej.

Opierając się na ocenie rozprawy pierwszego referenta p. Władysława Korbuta sądzę, że p. Bobrowska może być dopuszczona na podstawie jej do egzaminu ścisłego z zakresu chemii rolniczej.

Zastreżam się przytem jednak, że zdanie moje w tym względzie nie jest kompetentne, gdyż nie jestem specjalistą w danym zakresie i przeto nie mogę wydać oceny merytorycznej, czy rozprawa ma istotnie odpowiednią wartość naukową.

Kraków d. 16. XII. 1924.

Karol Dziwowski.

There is no other person of the name of [illegible]

There is no other person of the name of [illegible]
 in the [illegible] of [illegible] [illegible]
 and [illegible] of the [illegible] [illegible]
 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

There is no other person of the name of [illegible]

There is no other person of the name of [illegible]

L. 411

P R O T O K Ó Ł

dwu-godzinnego rygorozum z chemiji rolniczej i ogólnej i fizyki
z p. Anną Bobrownicką, odbytego dnia 6.czerwca 1925 r.-

O B E C N I:

Przewodniczący: Dziekan Prof.Dr.T.Garbowski

" " K.Dziewoński

Egzaminatorowie: " " K.Zakrzewski

" " W.Vorbrodt

Egzamin rozpoczął Prof.Dr. *Vorbrodt* o godz. 11 i egzaminował
do godz. 11:40, następnie egzaminował Prof.Dr. *K. Dziwoński*
do godz. 12:20, w końcu zaś egzaminował Prof.Dr. *Zakrzewski*
do godz. 1.

Komisja egzaminacyjna uznała wynik egzaminu za *satisfactory*

d. j. w.

T. Garbowski
K. Dziwoński
W. Vorbrodt
K. Zakrzewski

—

Received of Mr. J. H. Smith
the sum of \$100.00
for rent of land.

Witness my hand and seal
this 15th day of June 1880.
J. H. Smith

Subscribed and sworn to before me
this 15th day of June 1880.

John Smith

James H. Smith

L. 815

PROTOKOŁ

jedno-godzinne rygorozum z filozofji z p. Anną BOBROWNICKĄ, odby-
tego dnia 24. czerwca 1925 r.-

O B E C N I:

Przewodniczący: Dziekan Prof. Dr. T. Garbowski

" " W. Rubczyński

Egzaminatorowie:

" " W. Heinrich

Egzamin rozpoczął Prof. Dr. *Rubczyński* o godz. 11 i egzaminował
do godz. 11.30, następnie egzaminował Prof. Dr. *W. Heinrich*
do godz. 12.

Komisja egzaminacyjna uznała wynik egzaminu za *satisfactory*

d. j. w.

T. Garbowski
Rubczyński
W. Heinrich

