

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 – Minkowska Sara vel Zofia

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 – Minkowska Sara vel Zofia	
6. LICZBA STRON/KART: 18		7. LICZBA SKANÓW: 18
8. DATA WYKONANIA: 2015	9. NAZWA PRACOWNI: Archiwum UJ	10. WYKONAWCA KOPII CYFROWYCH: Jacek Urbanowicz
11. UWAGI: -		



Do Dyrektora Wydziału Filozoficznego
Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Podpisana prosi Dyrektora
o dopuszczenie do egzaminów ścisłych
z chemii religijnej jako przedmiotu
głównego i fizyki jako przedmiotu
pobocznego w celu uzyskania stopnia
doktora filozofji.

Do podania winniejszego ratowania.

- 1) Metrykę.
- 2) Świadectwo maturalne.
- 3) Świadectwo egzaminów wstępnych z
języka łacińskiego, logiki i psychologii.
- 4) Absolutorium.
- 5) Curriculum vitae.
- 6) Rozprawę p. t. „O rozpowszechnieniu
książek poświęconych magii języcznej”.

Strakon du. 1 czerwca 1926 r.

Lasa vel Hoffo Świątkowa

Wzrostkie a atascu
oraz dyplomu odebradum
Dr A. Chukowski

1. 924/26

W Krakowie, dnia 2 sierpnia 1926 r.

Do Prezydenta Uniwersytetu Jagiellońskiego

W sprawie wyłączenia z wykazu

ksiąg

Wobec powyższego

proszę o wyłączenie z wykazu

ksiąg następujących:

1. Księga...

2. Księga...

3. Księga...

4. Księga...

5. Księga...

6. Księga...

7. Księga...

8. Księga...

9. Księga...

10. Księga...

11. Księga...

12. Księga...

13. Księga...

14. Księga...

15. Księga...

16. Księga...

17. Księga...

18. Księga...

19. Księga...

20. Księga...

21. Księga...

22. Księga...

23. Księga...

24. Księga...

25. Księga...

L: 924/26

W Krakowie, dnia 2 czerwca 1926 r.

JW Panom Profesorom

Drowi VORBRODTOWI

" ESTREICHEROWI

przesyłam podanie p. Sary MINKOWSKIEJ
z prośbą o wydanie opinii na piśmie
czy na podstawie załączonej pracy moż
na kandydatkę dopuścić do rygorozów.

Dziekan Wydziału filozoficznego:

Sieclwa

*Przewoźca dnia 5. VI. 1926 r.
P. kł.: Prof. Dr. Marchlewski
Dziekan: " Zakrzewski
Przewoźca: " Estreicher*

Curriculum vitae.

Urodziłam się w Bobrujsku 22 kwietnia 1897r. Studiowałam w Zakładzie nauki o ukończeniu w Kaliszu w r. 1913. W r. 1918 wstąpiłam na Uniwersytet Jagielloński. W czasie studiów ukończyłam następujące prace: ćwiczenia chemiczne jakościowe u prof. Świeżawskiego, ilościowe u prof. Esreichera, ćwiczenia z preparatami organicznymi u prof. Marchlewskiego, ćwiczenia z chemii rolniczej u prof. Vorbrodta, ćwiczenia fizyczne u prof. Kaprerańskiego, botaniczne u prof. Rupperta, mineralogiczne u prof. Trenta, geologiczne u prof. Krajewych, mikrochemiczne u prof. Bolandera.

Sara z domu Murkowska

Ocena rozprawy doktorskiej
p. Sary Minkowskiej

p.t.: "O rozpuszczalności związków fosforowych w soli jędrzanej".

Rozprawa p. Minkowskiej stanowi jednoosobny cykl prac w analizie-
nym kierunku, wykonanych w pracowni prof. Korbelta. Zajmuje się ona
zjawiskami, obejmowanymi i badaniami jędrzyny i roztworu przy wyizowaniu
męki jędrzanej z pomocą różnych lewatorów, przyrętu, zgodnie z innymi
z powyższych pomysłach prac, zwłaszcza że zakres rozpuszczalności związków
fosforowych, a mianowicie lewator fosforowy, włączanego mineralnie jędr i lew-
anego organizmu, nie od bezwzględnej koncentracji lewator, lecz od jego
rodziny, wyrażonej przez P_H , bo wynika więc na to, czy do lewowania użyto
lewno stężego lewator (HCl) czy też lewno słabszego (CH_3COOH). Poza powyższego
wymiaru, przynosi rozprawa p. Minkowskiej jeszcze ubogonie ujętą inną op-
racowania, stanowi też oryginalny przyrętu naukowy, wykonany staran-
nie i z użyciem literatury, przez co rozprawa staje się wystarczającą jako
podstawa do ubrania się o stopień doktorski.

Kraków, dn. 22.VI.1926

Jad. Reichert

Örne yazmış ve

John Winkler

1. *Phragmites communis* Pers. (Cyperaceae)
 2. *Scirpus palustris* L. (Cyperaceae)
 3. *Eleocharis acicularis* (L.) Rostk. Schmidt (Cyperaceae)
 4. *Sparganium angustifolium* Michx. (Sparganiaceae)
 5. *Najas* (Bryophyta)
 6. *Chara* (Charophyta)
 7. *Alisma plantago-foliosa* L. (Alismaceae)
 8. *Sagittaria arifolia* (L.) Link. (Sagittariaceae)
 9. *Utricularia vulgaris* L. (Lentibulariaceae)
 10. *Utricularia intermedia* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)
 11. *Utricularia flexuosa* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)
 12. *Utricularia purpurea* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)
 13. *Utricularia monophylla* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)
 14. *Utricularia subulata* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)
 15. *Utricularia vulgaris* L. (Lentibulariaceae)
 16. *Utricularia intermedia* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)
 17. *Utricularia flexuosa* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)
 18. *Utricularia purpurea* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)
 19. *Utricularia monophylla* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)
 20. *Utricularia subulata* (L.) Rostk. Schmidt (Lentibulariaceae)

1894. 11. 12. 8. 10. 12. 14. 16. 18. 20. 22. 24. 26. 28. 30. 32. 34. 36. 38. 40. 42. 44. 46. 48. 50. 52. 54. 56. 58. 60. 62. 64. 66. 68. 70. 72. 74. 76. 78. 80. 82. 84. 86. 88. 90. 92. 94. 96. 98. 100.

Ocena pracy p. Jany Minkowskiej p. t. „O rozpuszczalności związków fosforowych w soli jodowanej.”

Zadaniem pracy niniejszej było przedewszystkiem przebadanie, czy obserwowana przez Kuchera ^{na jego ziomu krótko przed} zależność rozpuszczalności związków fosforowych organicznych od składu kwasu użytego do tężenia wystąpi i przy innych innych podobnych warunkach, a mianowicie soli z siarą jodowaną.

W tym celu soli z siarą jodowaną według kwasu solnego lub kwasu octowego, zmieniając składowe kwasów w b. szerokie granicach i na podstawie uzyskanych wyników narysowano krzywe, charakteryzujące ilości związków fosforowych przechodzących do roztworu przy użyciu różnych rozpuszczalników, tacy i inne ^{ilości} kwasu fosforowego całkowitego rozpuszczalnego i ilości kwasu fosforowego mineralnego ^{Krzymie to mały kawałek podobny jak siarczany, jak Kuchera.}

Oskarża się, że badany materiał był b. g. bogaty w energię; i nawet przy przechowywaniu soli zawartość mineralnego P_2O_5 w niej wzrastała.

Ponieważ już Kuchler posiadał pewne wskazówki, że rozpuszczalność związków fosforowych soli z siarą krótkiego celu zależała zapewne od odległości, jaka ustala się w wyciągu, autorka więc podjęła bliższe zbadanie tego pytania i w tym celu na drodze kolorymetrycznej określiła odległość wyciągu. Oskarża się, że rozpuszczalność rzeczywista zależy przedewszystkiem od odległości wyciągu; jeżeli więc narysujemy krzywe rozpuszczalności, odznaczając na osi odciętych nie % w składowe kwasu, użytego do tężenia, ale ^{wartości} odległość, a mianowicie wartość P_2O_5 to krzywe rozpuszczalności, otrzymane przy użyciu kwasu solnego będą dla kwasu octowego niemal równymi się ze sobą. Tak więc wady użytego kwasu roli ludzkiej nie odgrywał, a nowy kwas octowy tężał tyle związków fosforowych ile i ten tężał st. b. słaby kwas solny.

Podobnie i ilości mineralnego P_2O_5 , znajdujące w wyciągu

gach, zależny od odległości wyzięgi, to znaczy że od niego zależy działanie enzymów; optimum ich działania przypada na odległość, zawieszony w granicach pH od 5.4 do 4.7, a w środowisku o $pH = 3.15$ do 2.3 enzymy już nie działają. Obniżenie temperatury do $+20$ do $+5^{\circ}C$ osłabia działanie enzymów ale nie usuwa go w zupełności.

W wyzięgach oznaczono też zawartość PO_4 fitynowego ^{nicotynowego} Heubnera i Skolera; otrzymane wyniki zgodnie z oznaczeniem organicznego rozpuszczalnego (z różnicą między całkowitym rozpuszczalnym a mineralnym), co przemawia za tem, że organiczne fosforowe związki rozpuszczalne, zawarte w mące jęczmiennej składają się wyłącznie albo prawie wyłącznie ze związków fitynowych.

Z dodatkowych obserwacji warto zanotować, że wyzięgi, przygotowane przy użyciu wody bądź roztworów ław-sów posiadają niższe stężenie jonów wodorowych, aniżeli rozpuszczalnik; zaś przy użyciu b. roztworów wodorów $NaOH$ lub Na_2CO_3 stężenie to było wyższe. Tak więc mąka jęczmienna potrzebna albo obniżać albo podnosić stężenie jonów wodorowych pH tym, którym była zalana.

Zarówno samo wykonanie pracy, jak i otrzymane wyniki i wysłanie literatury uważam za wystarczające do dopuszczenia p. Jany Mikowskiej do egzaminów ścisłych celem uzyskania stopnia doktora filozofii.

Władysław Vorbrodt

Kraków 18/IV 1926 r.

L. 1253/2

PROTOKÓŁ

dwu-godzinnego rygorozum chemji rolnej i fizyki z p.Zofją MINKOWSKĄ,
odbytego dnia 1 lipca 1927 r.

O B E C N I:

Przewodniczący: Dziekan Prof.Dr. Sobieski

Egzaminatorowie: " " Estreicher
 " " Zakrzewski
 " " Vorbrot

egzamin rozpoczął o godz. 4 $\frac{1}{2}$ Prof.Dr. *Zakrzewski* i egzaminował
do godz. 5¹⁰ następnie egzaminował Prof.Dr. *Estreicher* do godz. 5⁵⁰
w końcu zaś egzaminował Prof.Dr. *Vorbrot* do godz. 6 $\frac{1}{2}$

komisja egzaminacyjna uznała wynik egzaminu za: *nieudolny*
odpowiedni do 1 X 1927

d. j. w.

Sobieski
Estreicher
Zakrzewski
W. Vorbrot

THE

OF

THE

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

OF

PROTOKÓŁ

dwu-godzinnego rygorozum z chemji rolnej i fizyki z p. Zofja MINKOWSKA
odbytego dnia 9 marca 1928 r.

O B E C N I:

Przewodniczący i egzaminator: Dziekan Prof. Dr. Zakrzewski

Egzaminatorowie:

" " Estreicher

" " Vorbrodt

Egzamin rozpoczął o godz. 9.15 Prof. Dr. *Lelusz* i egzaminował do
godz. 9.40 następnie egzaminował Prof. Dr. *Vorbrodt* do godz. 10.30
w końcu zaś egzaminował Prof. Dr. *Estreicher* do godz. 11.00

KOMISJA EGZAMINACYJNA uznała w-ynek egzaminu za :

dotychczas

d. j. w.

W. Vorbrodt

W. Vorbrodt
Lelusz

L: 1310/28.

17

PROTOKÓŁ

1 godzinnego rygorozum z filozofji z p. Zofją M I N K O W S K A
odbytego dnia 30 czerwca 1928 r.

O B E C N I :

Przewodniczący: Dziekan Prof. Dr. Makrzewski

Profesorowie : " " Rubczyński

" " Heinrich

Egzamin rozpoczął o godz. Prof. Dr. Rubczyński i egzaminował
do godz. następnie egzaminował Prof. Dr. Heinrich do
godz.

Komisja egzaminacyjna uznała wynik egzaminu za:

dobry

d. j. w.

Lub

Heinrich
Rubczyński

