

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 – Nowotna Anna

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 – Nowotna Anna	
6. LICZBA STRON/KART: 14		7. LICZBA SKANÓW: 14
8. DATA WYKONANIA: 2015	9. NAZWA PRACOWNI: Archiwum UJ	10. WYKONAWCA KOPII CYFROWYCH: Jacek Urbanowicz
11. UWAGI: -		



Do
Świętego Dziekawatia
Hydriatua filozoficznego U. J.

Podpisana prosi o dopuszczenie jej do pierwszego
rygorozium z zakresu chemii. Prośbę swoją opiera:

1. Praca doktorska p. t. „Studjum nad Reaktorą, jej
absorbcją światła i absorbcją światła przez niektóre
amino kwasy”.
2. Świadectwem dojrzałości,
3. Absolutorjum,
4. Curriculum vitae,
5. Metrykę chrztu.

Anna Nawotna
m. asystentka U. J.

Krańów, dn. 6/vi 1925 r.

1) Chemiczna

2) Świad. dojrza.

3) Absolutum

odnotowano

7 wr. 1926 Fr. Nawotny

[Faint, illegible handwriting]

[Faint, illegible handwriting]

[Faint, illegible handwriting]

[Faint, illegible handwriting]

[Faint, illegible handwriting]

[Faint, illegible handwriting]

L. 724

p. pub. *Hesperis* *pub.*
R. pub. *pub.* *extensum*. *pub.* *pub.*
only one major & white of course. 4
cells among them present even
some v. b. in

To

W Krakowie, dnia 8.czerwca 1925 r.

Świętego Dzikawiatu
Zydziatu filozoficznego U. J.

JWPanom Profesorom

Drowi D Z I E W O Ń S K I E M U
Prodziekanowi Drowi Estreicherowi

przesyłam podanie p. Anny Nowotnej
z prośbą o wydanie oceny na piśmie,
czy na podstawie załączonej pracy
można kandydatkę dopuścić do ry-
gorozów.-

Dziekan Wydziału filozoficznego:

J. Garbner.

2. proste o Lumiliseni patentia
 ibidem appropinquat perire v. m.!

五

Анна Новотна
и. азытентна и. г.

úprava o doplnění její do
1. vyhotovím.

20 Dec 2010
my family very
Vr. H. H. H. H.
God how they

Протоѣа одбыта сѣдн. 15-аго 1926г.
 Протоѣа: Проф. Др. Лос —
 Диѣнари: Проф. Др. Фиделеев —
 Протоѣа: Проф. Др. Микеев —

5 καὶ γεννηθὲν.

Curriculum vitae.

Podpisana prosiła się do 29/1 1899 r. w Nowym Targu
[zachodnia część polska]; po ukończeniu egzaminów wstępne-
go do kl. III gimn. ukończyła je w r. 1911/12 do kl. III
w gimnazjum w Nowym Targu, do kl. IV i V w prywatnym
realnem gimnazjum H. Strazińskiego w Krakowie, do kl.
VI, VII i VIII w gimnazjum w Nowym Targu. W r. 9/10 1917 r.
została na podstawie egzaminów dojrzałości sa-
dojrzą i odznaczona; w r. 1917/18 wstąpiła na
uniwersytet Jagielloński na wydział filozoficzny
[dziś chemiczny], ukończyła go w r. 30/10 1917 r. i
ukończyła bez przerwy do r. 1921/22. Po ukończeniu
absolutorium z dn. 14 września 1922 r. we wrześniu 1922 r.
została mianowana młodszą asystentką przy Zakła-
dzie Chemii Lekarskiej U. J. na które to stanowisko
prosiła o podpisanie.

Анна Новикова
м. аптека № 7.

Крaков, де. 6/VII 1925 г.

7

Ocena pracy p. Anny Nowotnej pt. „Ytadium nad Kreatora” ^{itd.}

Rozprawa doktorska pod powyższym tytułem składa się z dwóch części. W pierwszej autorka omawia badania dawniejsze i swojskie nad „Kreatorą”, produktem przemiany rozpadowej białka włośny (keratyny), w drugiej opisuje pomiary spektrograficzne absorpcji światła w części porafistkowej przez aminokwasy oraz „Kreatorę”, przeprowadzone z celu zbadania charakteru chemicznego jej składników.

Przeprowadzwszy hydrolyz włośny różnego pochodzenia pod wpływem różnych roztworów wapnia wgl. bez i wytrichowany główny produkt hydrolyzu na tej drodze, tj. Kreatore, autorka bada skład tej substancji wyprzeranej różnemi metodami i charakter chemiczny produktów jej rozkładu. Na podstawie rachowania się reakcji, jakie wykazuje „Kreatora”, należy zaliczyć ją do rodzaju białek prostego typu, w której albuminy. Związkiem enzymów proteolitycznych światło rozpada się dalej na aminokwasy azykliczne względnie cykliczne, zgrupowane zbliżony do pewnych najprostszych iś białkowych substancji koreiny.

Z badań porównawczych, na drodze spektrograficznej, absorpcji światła w strepie porafistkowej przez pewne, najbardziej charakterystyczne aminokwasy, występujące przy hydrolyzie cała białkowych, oraz przez Kreatore, autorka dochodzi do wniosku, że skład Kreatory zachodzi jako uścis składów jej białkowy reszty, przegran takiel jak tryptofan oraz tyrozyna, których obecność w produktach hydrolyzu Kreatory stwierdziła ^{rownież} na drodze pomiaru i badania chemicznego.

Rozprawa wykazuje pewne braki pod względem opracowania źródłowego, strony stylistycznej, zawiera jednak z drugiej strony wiele ciekawego materiału doświadczalnego i zobrażenia upanowania przez autorkę różnych metod chemicznych i fizycznych badania naukowego, jakimi w tej ~~temacie~~ dziedzinie chemii trzeba się posługiwać. Może ona, zdaniem mem, służyć za podstawę dla dopuszczenia autorki do egzanu ścisłego z zakresem chemii (jako przedmiotu głównego) do którego pragnie przystąpić w celu uzyskania stopnia doktorskiego na Wydziale Fil. Um. Jag.

Kraków d. 12 czerwca 1925.

H. Dzewoński.

Sprawozdanie z rozprawy doktorskiej

p. Anny NowotnoŃowej

p. t. "Studjum nad kreatyną, jej absorpcję światła i absorpcję światła przez niektóre aminokwasy"

Rozprawa p. NowotnoŃowej rozpada się na dwie części, z których pierwsza zajmuje się badaniem kreatyny, otrzymywanej przez destylację zasad, a następnie przez hydrolizę za pomocą wodorotlenku wapniowego lub wodorotlenku barowego, — na wesoło. Z produktów reakcji otrzymuje autorke przez wygotowanie za pomocą stężonego amoniowego albuminu, kreatynę, która oczyszczona i analizie. Formuła empiryczna kreatyny nie została podana; jej ustalenie byłoby trudne z powodu dość znacznych wahań w oznaczeniach procentowych, zależnych od preparatu. W dalszym ciągu autorke bada zachowanie się kreatyny pod wpływem peptyny, tryptyny i mocniejszego kwasu solnego; najistotniej dostała mieszaninę peptyny wobec 0.3% kw. solnego.

Drugą część jest poświęconą badaniu absorpcji światła w roztworach kreatyny, a celem bliższego określenia budowy tej substancji, autorke wykonuje takie pomiary także i na szeregu aminokwasów zarówno alifatycznych jak i cyklicznych, by z porównania absorpcji wywnioskować wnioski o strukturze drobniejszej kreatyny. Metoda ta nie pozwala dotychczas wywnioskować jednostronnych wniosków w tym ujęciu, pozwala jednak stwierdzić prawdopodobieństwo obecności tryptofanu i tryptofanu w kreatynie.

Sposób wykonania pracy i wdzięku z nią związanej może posłużyć nam do metodami naukowemu powołając na przyjęcie rozprawy jako uprawniającej do uhonorowania jej o stopniu doktorski w zakresie Chemii.

Kraków, dn. 19. VI. 1925.

Jad. Reichert

L: 1140/25

11

PROTOKÓŁ

dwu-godzinne rygorozum z chemji i fizyki z p. Anną NOWOTNĄ
odbytego dnia 10. października 1925.

O b e c n i:

Przewodniczący: Dziekan Prof. Dr. Siedlecki

Egzaminatorowie:

" " Dziewoński

" " Szyszkowski

" " Zakrzewski

Egzamin rozpoczął Prof. Dr. *Szyndlerowski* o godz. 11
i egzaminował do godz. 11-40 min. następnie egzaminował Prof.
Dr. *Diewoński* do godz. 12,20 - wreszcie
egzaminował Prof. Dr. *Zaknewski* do godz. 1nej.

Komisja egzaminacyjna uznała wynik egzaminu za *dostateczny*

d. j. w.

Siedlecki,
Diewoński,
B. Szyszkowski,
Zaknewski

2. 11. 1914

1. 11. 1914

1. 11. 1914

1. 11. 1914

1. 11. 1914

1. 11. 1914

L. 365/26

13

PROTOKÓŁ

jedno-godzinne rygorozum z filozofji z p. Anną NOWOTNĄ odbytego
dnia 12 marca 1926 r.

O B E C N I:

Przewodniczący: Dziekan Prof, Dr. M. Siedlecki

Egzaminatorowie:	"	"	W. Hubczyński
	"	"	W. Heinrich

Egzamin rozpoczął o godz. 12 Prof. Dr. *Hubczyński* i egzaminował
do godz. 12 1/2 następnie egzaminował Prof. Dr. *Heinrich* do godz
1 1/2.

Komisja egzaminacyjna uznała egzamin za *jeu de dextery*.

d. j. w.

Siedlecki.

Hubczyński.

Heinrich.

Handwritten text, possibly a signature or name, appearing in the center of the page.

Handwritten text, possibly a date or number, appearing on the right side of the page.

Handwritten text, possibly a signature or name, appearing in the lower left area of the page.