

---

Rozprawy  
Akademii  
Umiejętn.

3

1876

---







P.312

40+4  
2295

# ROZPRAWY

i

## SPRAWOZDANIA Z POSIEDZEŃ

### WYDZIAŁU

### MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZEGO

Akademii Umiejętności.

Tom III.

(z 10 tablicami litografowanymi).



W KRAKOWIE.

Nakładem Akademii.

W DRUKARNI UNIwersytetu Jagiellońskiego  
pod zarządkiem Ignacego Stelcła.

1876.



# SPIS RZECZY.

## I. Rozprawy.

	Str.
1. DR. JÓZEF MERUNOWICZ: O wpływie środków wzniecających silny ruch robaczkowy jelit na wydzielanie limfy, na podstawie doświadczeń dokonanych w pracowni Prof. LUDWIGA w Lipsku . . . . .	1
2. PROF. DR. ALFRED BIESIADECKI: Badanie mikroskopijne co do sposobu przyrastania przeszczepionych kawałków skóry do dna wrzodów (Tablica I, II i III) . . . . .	38
3. DR. OSKAR FABIAN: Przyczynek do poznania kształtu linii prężności wody nasyconej (Tablica IV) . . . . .	68
4. DR. TADEUSZ BROWICZ: O zmianach pozimniczych wątroby, śledziony i szpiku kostnego . . . . .	84
5. DR. KAROL OLSZEWSKI: Bateriaja galwaniczna o dwóch płynach, której wypełnianie i wypróżnianie polega na ciśnieniu powietrza (Tablica V) . . . . .	111
6. DR. FRANCISZEK KAMIĘŃSKI: Kilka spostrzeżeń nad rozwojem Ramienicowatych (Tablica VI) . . . . .	122
7. DR. JÓZEF ROSTAFIŃSKI: O przeobrażeniu i zmianie pokoleń w świecie roślinnym . . . . .	135
8. DR. ED. FR. JANCZEWSKI: Badania nad rozwojem pączka u Skrzypów (Tablica VII i VIII) . . . . .	160
9. DR. KAROL OLSZEWSKI: Przyczynek do wykrycia arsenu w dochodzeniach sądowych za pomocą prądu elektrycznego . . . . .	198
10. DR. FR. KAMIĘŃSKI: Porównawcze badania nad wzrostem Pływaczów ( <i>Utricularia</i> ) (Tablica IX i X) . . . . .	210

## II. Sprawozdania.

### A. Posiedzenia Wydziału matematyczno - przyrodniczego w r. 1876.

1. Posiedzenie zw. dnia 20 stycznia . . . . . I  
 (List ś. p. ROCHLEDERA do Prof. CZYRNIAŃSKIEGO pisany dnia 7 czerwca 1872 r., umieszczony w protokóle na wniosek Prof. CZYRNIAŃSKIEGO. I.—Przedstawienie i oddanie do sprawozdania rozpraw: a) p. H. FUDAKOWSKIEGO: O dwóch cukrach wchodzących w skład galaktozy; b) Dra J. ROSTAFIŃSKIEGO: Historyja rozwoju Wydętki korzonkowłosėj. II.—Treść pracy Dra JÓZEFA MERUNOWICZA: O wpływie środków wzniecających silny ruch robaczkowy jelit na wydzielenie limfy. II.—Treść rozprawy Dra JANCZEWSKIEGO: Poszukiwania nad rozwojem płodnicy u Krasnorostów III).
2. Posiedzenie administracyjne dnia 20 stycznia . . . . . V  
 (Zatwierdzenie Członków przybranych do Komisji balneologicznėj. V.—Przedłożenie podania o udzielenie nagrody w skutek rozpisanego konkursu z d. 6 maja 1874 za najlepszy wynalazek lub dzieło w przedmiocie rolnictwa i wybór Komisji do sprawozdania w tym przedmiocie V).
3. Posiedzenie zw. dnia 21 lutego . . . . . XI  
 (Uchwała, iż rozprawa p. H. FUDAKOWSKIEGO: O dwóch cukrach wchodzących w skład galaktozy nie kwalifikuje się do publikacyj akademickich XI. — Treść rozprawy Dra J. ROSTAFIŃSKIEGO: Historyja Wydętki korzonkowłosėj. XI.—Treść rozprawy Dra TADEUSZA BROWICZA: O pozimnicznych zmianach w wątrobie, śledzionie i szpiku kostnym. XIII. — Treść pracy Dra KAROLA OLSZEWSKIEGO: Bateriaja galwaniczna, której wypełnianie płynami i wypróżnianie polega na ciśnieniu powietrza. XVII.— Treść rozprawy Dra OSKARA FABIANA: Przyczynek do poznania kształtu linii prężności wody nasyconėj. XIX).
4. Posiedzenie zw. dnia 20 marca . . . . . XXI  
 (Przedstawienie prac nadesłanych przez p. FELIKSA ZWOLIŃSKIEGO o rozwiązaniu zrównań



różniczkowych i Dra Fr. KAMIENSKIEGO o Pierwiosnkowatych. XXI.—Treść rozprawy Dra Wł. ZAJĄCZKOWSKIEGO: Teoryja ogólna rozwiązań osobliwych równań różniczkowych zwyczajnych. XXI.—Treść pierwszej części rozprawy Dra KARLIŃSKIEGO: O okresowych zmianach ciepłoty powietrza w Krakowie XXII).

5. Posiedzenie administracyjne dnia 20 marca . . . . . XXIII  
(Odczytanie nazwisk kandydatów przedstawionych na Członków korespondentów. XXIII.—Zatwierdzenie Członków przybranych do komisji antropologicznej. XXIV.—Sprawozdanie Komisji wydelegowanej do ocenienia pracy kandydata ubiegającego się o nagrodę konkursową za wynalazek w przedmiocie rolnictwa i uchwała Wydziału w tój sprawie XXIV).
6. Posiedzenie zw. dnia 20 kwietnia . . . . . XXIX  
(Przedstawienia nadesłanej pracy Dra Kamińskiego o Ramienicowatych XXIX.—Zdanie sprawy o pracy Dra Fr. KAMIENSKIEGO: Porównawcza Anatomija Pierwiosnkowatych. XXIX.—Przedstawienie pracy P. EUST. PETIONA: Nowa hipoteza krzepnięcia cementu i wapna wodotrwałego. XXXII.—Treść rozprawy Prof. ŻMURKI: O ważności i zastosowaniu funkcyi oskulacyjnej w rachunku przemienności, oraz odpowiedź na uwagi Dra MERTENSA dotyczące tego przedmiotu. XXXII.—Przedstawienie dwóch prac Prof. WACHLOWSKIEGO: a) Anwendung des Potentials auf einige electrostatische Probleme; b) Die Kraftfunction der Kräfte, welche verkehrt der ersten Potenz der Entfernung wirken. XXXIV. — Treść drugiej części rozprawy Dra KARLIŃSKIEGO: O okresowych zmianach ciepłoty w Krakowie. XXXIV).
7. Posiedzenie nadzwyczajne dnia 2 maja . . . . . XXXVI  
(Wybór kandydatów na Członków korespondentów Akademii. XXXVI).
8. Posiedzenie zw. dnia 20 maja . . . . . XXXVII  
(Zdanie sprawy z pracy Dra Fr. KAMIENSKIEGO: Kilka spostrzeżeń nad rozwojem Ramienicowatych. XXXVII.—Treść rozprawy Dra ROSTAFIŃSKIEGO: O przeobrażeniu i zmianie pokoleń

- w świecie roślinnym XXXVIII.—Przedstawienie rozpraw Dra KAROLA OLSZEWSKIEGO: a) Rozbiór chemiczny wody żelazistej ze Zwierzyńca; b) Przyczynki do sposobu wykrycia arsenu za pomocą prądu elektrycznego XL).
9. Posiedzenie zw. dnia 20 czerwca . . . . . XLVII  
(Przełożenie rozprawy Dra KAMIĘŃSKIEGO: Porównawcze badania nad wzrostem Pływaczów. XLVII.— Treść rozprawy Dra KAROLA OLSZEWSKIEGO: Przyczynki do wykrycia arsenu w dochodzeniach sądowych za pomocą prądu elektrycznego. XLVII. — Treść rozprawy Dra JAN-CZEWSKIEGO: Rozwój pączka u Skrzypów. XLIX).
10. Posiedzenie administracyjne dnia 20 czerwca . . . . . L  
(Zatwierdzenie Członków przez Komisję antropologiczną przybranych. L).
11. Posiedzenie zwyczajne dnia 17 lipca . . . . . LV  
(Zdanie sprawy z pracy Dra Fr. KAMIĘŃSKIEGO: Porównawcze badania nad wzrostem Pływaczów. LV. — Treść rozprawy Prof. Dra TEICHMANN: Kilka wyrazów o korrozyjach. LIX).
12. Posiedzenie administracyjne dnia 17 lipca . . . . . LX  
(Wybór Komisji do ułożenia zadań konkursowych do nagrody z funduszu imienia Kopernika LX.—Przedstawienie Wydziałowi pracy konkursowej: „Opis ziemi Sanockiej“, z godłem „Jako kto może“, i wybór sprawozdawców do jej oceny. LX).

## B. Posiedzenia Komisji fizyograficznej w r. 1876.

1. Posiedzenie dnia 22 marca . . . . . XXIV  
(Wspomnienie o ś. p. WINDAKIEWICZU. XXIV.—Zawiadomienie o zatwierdzeniu przez Wydział mat. przyr. nowo przybranych Członków Komisji. XXV.—Zawiadomienie o przedstawieniu przez Komitet do tego wydelegowany Wydziałowi krajowemu dwóch kandydatów na stypendyja ustanowione przez Sejm dla ukończonych uczniów Akad. górnicz. XXV. — Zawiadomienie o przedłożeniu przez Komitet Wydziałowi krajowemu planu, we-

dług którego kraj ma być badanym, i o narzędzie odbytej, w jaki sposób to badanie już w bieżącym roku ma być rozpoczętém XXV.—Prośba o przesłanie kopij fotograficznych map sztabu jeneralnego XXVI.—Krótkie sprawozdanie Prof. KUCZYŃSKIEGO o odbytej podróży w r. 1875 do Wiednia, do Lwowa, Złoczowa i Tarnopola w celach Komisji. XXVI. — Wspomnienie o małym obserwatoryjum meteorologiczném w Przemyśle. XXVI.—Przedstawienie nadesłanych materyjałów do fizyografii Galicyi i zbiorów przez P. KOTOWICZA i P. WACHTLA FRYDERYKA. XXVI;—przez Prof. ŁOMNICKIEGO, P. MAJEWSKIEGO i Prof. KOLBENHEYERA. XXVII.—Doniesienia peryjodyczne o stósunkach atmosferycznych i o postępie wegetacyi główniejszych ziemiopłodów kraju, zebrane przez Komitet c. k. Towarzystwa gosp. galic. i nadesłane Komisji, wraz z odpowiedzią Przewodniczącego Komisji; na tę odezwę Towarzystwa gosp. XXVII.—Rachunek z r. 1875 i budżet na rok 1876. XXVII.—Wnioski Prof. NOWICKIEGO i Prof. ALTHA o zakupienie zbiorów od zakładu Ossolińskich we Lwowie. XXVIII.—Wybór Przewodniczącego Komisji na rok 1876. XXVIII).

2 Posiedzenie dnia 9 czerwca . . . . . LI

(Uchwała co do potrzeby zakupu kopij fotograficznych map sztabu jeneralnego. LI. — Dyskusya nad szczegółowym programem badania kraju w bieżącym roku. LI. — Zawiadomienie o udzieleniu stypendyjów górniczych przez Wydział krajowy. LI. — Przedstawienie prac Komisji nadesłanych od ostatniego posiedzenia. LI. — Wiadomość o założeniu nowych stacyj meteorologicznych i o innych sprawach bieżących załatwionych po ostatniém posiedzeniu. LII. — Komisyja oświadcza, iż przyjmie dar ofiarowany przez p. BERNADZIKIEWICZA. LIII.— Wiadomość podana przez p. BOEHMA o węglu łoświatym ze Świątnik i o roślinach wodnych przez niego zebranych. LIV. — Prof. Dr. Nowicki składa godność Przewodniczącego Sekcyi zoolo-

gicznej, Komisya odracza przyjęcie tój rezygnacyi. LIV).

### C. Posiedzenia Komisji antropologicznej w r. 1876

1. Posiedzenie dnia 25 lutego . . . . . V  
 (Sprawy bieżące. VI.—Dr. KOPERNICKI zdaje sprawę z badań robionych na przedhistorycznym cmentarzysku we wsi Kwaczale i dyskusya nad tym przedmiotem. VI.—Wnioski Prezesa Akad. Dra MAJERA, co do sposobu ogłaszania spostrzeżeń o właściwościach mowy ludu i nieogłaszanych dotąd prac Komisji archeologicznej z zakresu Antropologii przedhistorycznej, tudzież co do odezw do lekarzy powiatowych w Galicyi o spisywanie spostrzeżeń antropometrycznych, przy mającym nastąpić nowym popisie do wojska. VII.—Wybór nowych Członków komisji VIII.—Przedstawienie materyjałów, opracowań i darów nadesłanych Komisji od ostatniego posiedzenia IX).
2. Posiedzenie dnia 31 maja . . . . . XLIII  
 (Dr. ŚCIBOROWSKI: w przedmiocie przedhistorycznego cmentarzyska w Kwaczale, uwaga odnosząca się do dyskusji na ostatniem posiedzeniu XLIII.—Przewodniczący Kom. Dr. MAJER: Sprawozdanie o czynnościach i sprawach bieżących. XLIV.—TENŻE o publikowaniu prowincjonalizmów językowych. XLV.—Dr. KOPERNICKI: O przedmiotach znalezionych w jamie Smoczěj Wawelskiej. XLV.—Oznaczenie kwoty, jaką przeznaczyć można na wycieczki etnologiczne i na delegacyję do Pesztu (na wystawę archeologiczno-antropologiczną). XLVI. — Wybór nowych Członków Komisji. XLVI).

### D) Posiedzenia Komisji balneologicznej w r. 1876.

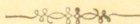
1. Posiedzenie dnia 26 maja . . . . . XLI  
 (Dr. ŚCIBOROWSKI, Sekretarz Komisji zdaje sprawę z czynności bieżących. XLI.—Przyjęcie obowiązku zbadania na miejscu niektórych za-

kładów zdrojowych przez kilku Członków Komisji. XLI. — Przewodniczący Kom. Dr. DIETL: wspomnienie o ś. p. Józefie Szalaju. XLII.—Na wniosek Przewodniczącego wybór Komitetu, mającego kierować pracami ściśle naukowemi Komisji. XLII.—Dr. KAROL OLSZEWSKI: Wiadomości o wodzie żelazistej, znajdującej się w Klasztorze Zwierzynieckim pod Krakowem. XLII).



I.

ROZPRAWY.

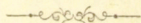






II.

SPRAWOZDANIA  
Z POSIEDZEŃ WYDZIAŁU  
i Komisyj wydziałowych.



II

WYDAWONIA

Z PORTEKLEN WYDAJU

Wydawnictwo



