

CZASOPISMO

TOWARZYSTWA APTEKARSKIEGO.

Wychodzi co 1go i 15go każdego miesiąca w objętości 1—1½ arkusza druku. — Prenumerata wynosi dla członków towarzystwa rocznie 4 zlr. 30 ct.; półrocznie 2 zlr. 20 ct.; dla nieczłonków w Austrii rocznie 6 zlr. 30 ct., półrocznie 3 zlr. 20 ct., w Warszawie rocznie rsr. 4 kop. 50, na prowincyi w Król. polskim i w Ces. Rossyjskiem z przesłanką rsr. 5 kop. 20; w Niemczech rocznie 12 Mk., w Belgii, Francyi i Szwajcaryi frank. 15. — Cena ogłoszeń wynosi 5 ct. od wiersza (petit) Administracyja we Lwowie w aptece A. MUSSILA na Żółkiewskim. Wszelkie korespondencyje i listy dotyczące redakcyi a i reklamacyje adresować należy do redaktora Lwów ul. Sobieskiego 1. 30. 2. piętro — Ogłoszenia w Wiedniu przyjmuje wyłącznie kolega E. Koszałek. Hernal, Hauptstrasse 46. — W Warszawie główny skład u Gebetnera i Wolffa.

Treść: Rozbiór chemiczny wód mineralnych w Sławinku (Król. Pols.) wykonał A. Orłowski. (Dokończenie). — Kronika chemiczno-farmaceutyczna XXXIX do XLV. przez M. D. W. — Nowa analiza korzenia rzewieniowego przez prof. dra J. Dragendorffa w Dorpacie. — O ślinie ludzkiej podał A. Mussil. — Sprawy zawodu aptekarskiego: Sprawozdanie z 7. posiedzenia wydziału tow. apték. Z wydziału tow. aptekarskiego. — Wiadomości bieżące. — Ogłoszenia.

Rozbiór chemiczny wód mineralnych w Sławinku (Królestwo Polskie)

wykonał

Antoni Orłowski.

(Dokończenie).

Nakoniec, aby z całą ścisłością przekonać się, czy pomiędzy metalami alkaliu oprócz potasu i sodu, nie ma rzadziej natrafianych, przeprowadzono szereg badań z pomocą spektroskopu, wprowadzając ciało badane: już to w płomień lampy gazowej, już to wywołując zabarwienie iskier elektrycznych. W tym ostatnim celu zastoso-
wano przyrząd jakiego używał Lecoq. de Boisbaudran, przy odkryciu gallu, łącząc go ze szpulką Rumkorfa i bateriją z 6 elementów złożoną. Oprócz jednak bardzo charakterystycznych linii cechujących sole potasowe i sodowe, śladu nawet innych metali nie wykryto.

W celu dalszych jakościowych badań, przeszło trzy litry wody ze źródła dużego po zakwaszeniu kwasem solnym, wyparowano do

pozostałości 200 cent sz.; — po ostudzeniu dodano jeszcze kwasu solnego i zanurzono papierek kurkumowy, w skutek czego, ten zmienił kolor swój żółty, i po wyschnięciu pozostał słabo cynamonowym; co dowiodło obecności śladów kwasu borowego.

Resztę pozostałej cieczy z wyparowania trzech litrów wody, wlano w retortkę z tubusem połączoną z odbieralnikiem dobrze chłodzonym, w którym znajdowało się nieco kwasu rozcienczonego wodą, a w środku szyi retortki kawałek czerwonego lakmusowego papieru. Mając tak przygotowany aparat, przez tubus retortki dodano w nadmiarze potażu gryzącego, i z początku lekko a następnie przy coraz mocniejszym ogrzewaniu przekroplono do połowy. Zebrany w odbieralni płyn, badany odczynnikami nie wykazał obecności amonijaku, o czém można się było poprzednio przekonać, ponieważ papierek lakmusowy znajdujący się w szyi retortki, od początku do końca pozostał bez zmiany.

Z tych wszystkich danych, jakie dostarczały badania jakościowe przy źródle i w pracowni chemicznej okazuje się, że źródło duże w składzie swoim zawiera:

Potaż	Kwas węglowy
Sodę	„ siarkowy
Wapno	„ fosforowy
Magnezyję	„ krzemowy
Żelazo	Chlor
Mangan	Ślady kwasu borowego
Glinkę	Ciała organiczne
	Metan
	Azot.

Wynik rozbioru ilościowego

(Węglany przedstawione w postaci dwuwęglanów bezwodnych; czyli istotny skład wody mineralnej źródła dużego wylączając czystą chemicznie wodę).

	1000 części	1 funt = 7.680 gr.
Siarkanu sodowego . . .	0,014275	0,109632
Chlorku potasowego . . .	0,005225	0,040128
„ magnowego . . .	0,904112	0,031580
Dwuwęglanu sodowego . . .	0,011880	0,091238
„ wapniowego . . .	0,351822	2,701993
„ magnowego . . .	0,100582	0,772469

Dwuwęglanu żelazawego czyli		
dwuwęglanu tlenku żelaza .	0,040374	0,310072
Dwuwęglanu manganawego .	0,000991	0,007603
Fosforanu glinowego . . .	0,004526	0,034759
Bezwodnika kwasu krzemo-		
wego	0,038044	0,292178
Kwasu borowego	ślad	ślad
Ciał organicznych	0,024976	0,191816
Razem części składowych stał.	0,596807	4,583468
Bezwodnika kwasu węglowego	0,041585	0,319373
Metanu	0,004334	0,033275
Azotu	0,000198	0,001511
Ogólna ilość części składowych	0,642924	4,937627

Oceniając powyżej otrzymane wypadki, z rozbioru chemicznego wody Sławinkowskiej, mianowicie źródła dużego używanego przeważnie na kąpiele, przychodzi się do wniosku: że woda ta jest rzeczywiście żelazistą. Do podobnego zawyrokowania upoważnia: ilość żelaza w stanie dwuwęglanu rozpuszczalnego 0,040374 grm. na 1000, a 0,310072 gr. na funt, czyli w stanie węglanu 0,029271 na 1000, a 0,22481 gr. na funt, przy stosunkowo małej procentowości ciał stałych (3,3782 gr. na funt i to przeważnie soli ziem alkalicznych; nadto, w wodzie tej znajduje się obecność małej ilości dwuwęglanu manganawego.

Nr. 2.

Źródło żelaziste małe, czyli źródło „Kazimiry“.

Własności fizyczne.

Źródło Kazimiry leży poniżej altany wiejskiej w odległości kilkunastu kroków od źródła dużego. Posiada ocembrowanie kamienne z piaskowca, z krańcem 25 cent. szerokim i przedstawia formę prostokąta. Długość źródła 112 cent., szerokość 43 cent., wysokość ścian ocembrowania 50 cent., wysokość zaś słupa wody do odpływu wynosi 30 cent.

Przypływ wody oznaczony został z czasu, jakiego było potrzeba do wypełnienia w źródle wypompowanej i ściśle zmierzonej objętości wody. Oznaczenie to, parokrotnie dokonane, po obliczeniu wykazało: że w źródle Kazimiry, przypływa wody: na 1 min. 13 litrów, na godzinę 780, w czasie zaś doby 18,720 litrów. —

Powierzchnia wody źródła Kazimiry, zarówno jak cała jej masa, jest tak przezroczystą, że pokład szary wapienno-glaukonitowego marglu i pyłek szaro-zielony jaki się na niem osadza, widać najdokładniej; boki tylko a głównie kanał odpływowy, pokryte są rdzawym, ochrowatym osadem. Na powierzchni bardzo rzadko dają się dostrzegać plamki świecące, o których wspomniano przy źródle dużym. Woda świeżo zaczerpnięta ze źródła, jest czystą jak kryształ, zapachu nie posiada, smaku z początku przyjemnego, orzeźwiającego, który przechodzi w ściągający, atramentowy. Na papierki odczynnikowe prawie nie działa, z niebieszczonego tylko papiera lakmusowego bardzo lekko z początku jakby czerwieni, i po wyschnięciu kolor ten traci. Kłócona w kolbce do połowy napełnionej, słabo perlekuje.

Ciepłota zdroju, zarówno jak źródła dużego kilkakrotnie w rozmaitych porach roku i zmiennych ciepłotach powietrza atmosferycznego oznaczana ciepłomierzami Baudena, okazała się: $9,5^{\circ}$ Cel. odpowiada $7,6^{\circ}$ Ream. Dla uniknienia wpływu promieni słonecznych podwyższających w czasie upałów letnich ciepłotą źródła od jednej czwartej do pół stopnia, postawiono nad źródłem rodzaj altanki z daszkiem chińskim. Woda źródła tego w zetknięciu z powietrzem atmosferycznym bez porównania dłużej utrzymuje się bez zmiany jak w źródle dużym; po upływie paru godzin zaczyna opalizować, a następnie co raz więcej mętnieje, osadza żółty osad, i w końcu staje się zupełnie przezroczystą, na co także kilka dni czasu potrzeba. Ogrzewana wydziela pęcherzyki gazu, mętnieje osadza także osad żółty, w części jednak kryształiczny.

Ciężar gatunkowy, dwukrotnie oznaczany przy 10° C., okazał się w przecięciu 1,000802.

Wnosząc z bliskiego położenia tych dwóch źródeł, z jakości części składowych, i jednakowego ciepłostanu, wypadało sądzić, że źródła z sobą spółkują. Mniejsza nieco ilość jednych i tych samych części składowych w źródle małym, dałaby nawet możność potwierdzenia tego. Okazało się jednak, że woda pompowana dwoma pompami ssącymi ze źródła dużego, nie wpływała na zmianę poziomu wody, znajdującej się w źródle Kazimiry.

Badania jakościowe.

Ponieważ, przeprowadzając badania jakościowe, tak przy źródle, jak i w pracowni, nie dostrzeżono znacznych różnic w częściach składowych, chcąc uniknąć powtarzania, szczegółowego

opisywania ich zaniechano; zarówno jak i opisywania sposobów używanych przy rozbiorach ilościowych. Ograniczono się tylko na przytoczeniu otrzymanych wypadków z rozbioru ilościowego.

Wynik rozbioru ilościowego.

*Węglały przedstawione w postaci dwuwęglanów bezwodnych; czyli istotny skład wody mineralnej źródła małego „Kazimiry“, wyłącza-
jąc czystą chemicznie wodę.*

	1000 części	1 funt = 7.680 gr.
Siarkanu sodowego . . .	0,014290	0,109747
Chlorku potasu . . .	0,005283	0,040575
„ magnu . . .	0,002775	0,021312
Dwuwęglanu sodowego . .	0,010489	0,080555
„ wapniowego . . .	0,322677	2,478159
„ magnowego . . .	0,101789	0,781739
„ żelazowego . . .	0,034353	0,263830
„ manganawego . . .	0,000964	0,007404
Fosforanu glinowego w części zasadowego . . .	0,003232	0,024822
Bezwodnika kwasu krzemo- wego . . .	0,034647	0,266089
Kwasu borowego . . .	śląd	śląd
Ciał organicznych . . .	0,029976	0,230216
Razem części składowych stałych . . .	0,560475	4,304448
Bezwodnika kwasu węglo- wego wolnego . . .	0,042202	0,324111
Metanu . . .	0,003761	0,028884
Azotu . . .	0,000166	0,001275
Ogółem ilości części składo- wych wynosi oprócz wody	0,6 06604	4,658718

Porównanie części składowych wody źródła dużego ze źródłem małym „Kazimiry“, wykazuje jednakowy skład ich chemiczny i małą tylko różnicę zachodzącą co do ilości niektórych składników, pomiędzy innemi z żelazem.

Woda ze źródła „Kazimiry“ używana wewnątrz, dobrze się trawi ponieważ cała ilość żelaza, jak również inne ważniejsze składniki, w postaci dwuwęglanów, są w niej rozpuszczone. Bardzo rzadko na żądanie lekarzy bywa dosycana bezwodnikiem węglowym.

Kronika chemiczno-farmaceutyczna.

XXXIX. „Sinodor“ nowy środek desynfekcyjny. (Ob. Pharm. Ztg. Buzl. 1882 z Chemic. News).

Sinodor, na który wynalazca Kubel wziął patent jest preparat magnowy, według zdania znawców nie tylko do desynfekcji, lecz także do konserwowania ciał organicznych się nadający. Sporządzić go łatwo można ogrzewając obojętny octan magnowy z tlenkiem magnowym aż do zupełnego zmienienia się tlenku na wodorotlenek magnowy tj. aż do chwili, w której całość zamieni się w śluzowatą masę. Składa się więc przetwór ten z zasadowego octanu magnowego pomieszanego z nadmiarem wodorotlenku magnowego. Do niektórych celów j. n. konserwowania należy wodorotlenek magnowy zapomocą przesączenia oddzielić. Mniej czysty preparat otrzymuje się przez zmieszanie obojętnego octanu magnowego z wodorotlenkami alkalicznymi. ***

XL. Doskonały środek do wywabiania plam wszelkiego rodzaju jak twierdzi Bost. Jour. of Chem. otrzymuje się w następujący sposób:

Białego mydła	120,0
Węgla sodowego	60,0
Boraksu	30,0
Amonijaku (żrącego)	210,0
Alkoholu etylowego	90,0
Eteru etylowego	60,0

i tyle miękkiej wody, by całość wydała jedną galonę płynu. Mydło należy najprzód rozgotować w wrzącej wodzie a po ostudzeniu dodać resztę ingrediencyj.

Ma to być środek znakomity, co zresztą być może, nie możemy jednak pojąć jak może skutkować 60 gramów eteru rozpuszczonego w całej galonie wody. Galona angielska równa się 4,543 litrów. ***

XLI. Środek zapobiegający tworzeniu się nawaru (kamienia) kotłowego. (Handelsb. d. Ph. Z. Buzl. 1882).

Baudet w Auzin otrzymał w cesarstwie niemieckim patent na powyższy środek, który sporządzanym bywa w następujący sposób:

Podsiarczynu sodowego 15 cz.

Gliceryny

Wody deszczowej po 10 „

Mieszaniną taką wlewa się do wody, którą kotły bywają napełniane. Ma ona posiadać własność łatwiejszego rozpuszczania gipsu, podczas gdy fosforany i węglany wydzielają się z niej w postaci delikatnego proszku, zaś inne w wodzie znachodź się mogące sole łącząc się z gliceryną tworzą galaretowatą masę.

XLII. Szybki sposób wydzielenia i oznaczenia kwasu moczowego w moczu polega według A. Petit'a. (Ob. Journl. de Medicine 1881. str. 361) na bardzo prostym rękoczynie tj. na ciągłym mieszaniu przez pewien przeciąg czasu.

Do 200 sześć. cent. przesączonego moczu dodaje się 5 sześć. cent. dymiącego kwasu solnego (celem rozłożenia moczanów i przeprowadzenia całej ilości kwasu w wolny kwas moczowy) i miesza za pomocą patyczka szklanego przez 5 minut, w skutek czego kwas moczowy szybko i całkowicie się wydziela. Po czém odstawia się całość na godzinę a wreszcie zbiera wydzielony kwas na poprzód odważony sącdek i po wysuszeniu waży. ***

XLIII. Wykrycie kwasu sinowodorowego (pruskiego) w trupie po upływie miesiąca według Ch. Brame'go. (Ob. Journl. de Med. 1881 str. 376). ✓

Autor zatrul królika i kota zadawszy każdemu z tych zwierząt po jednym gramie kwasu sinowodorowego. Królikowi rozciął brzuch, kota zaś wcale nietknął, poczem jedno zwierzę zakopał obok drugiego niegłęboko w ziemię. Wkrótce potem spadły obfite śniegi, tak że ziemia przykryta była dość sporą warstwą śniegu.

Po czterech tygodniach wykopał ścierwa, przyczém zauważył, iż nie wydzielaly one wcale żadnego odoru. Zaraz potem poddał żołądki obydwóch badaniom chemicznym i przekonał się, że kwas pruski z wszelką dokładnością wykazać było można. ***

XLIV. Srodek zapobiegający morzysku ołównemu (Bleivergiftung). (Ob. The Chemist and Druggist i Ztschft. d. allg. oesterr. Apoth. Ver. 1882. str. 28). ✓

Dr. Johnston, lekarz w amerykańskich hutach olówianych donosi iż najlepszym prze: niego wypróbowanym środkiem zapobiegającym morzysku olównemu jest następująca miksturka:

Rp. Magnes. sulfur. 0,75—2,0

Acid. sulf. dil. $\frac{1}{2}$ —2 gtt.
Spir, aeth. nitros. 1—4 gtt.
Aq. destill. 15,0.

S. DS. Co 2 do 3 godzin po łyżce stołowej tak długo jak długo się w fabryce względnie hucie pracuje. ***

XLV. Dwa nowe środki antyseptyczne. Dr. le Bon przedstawił niedawno Akademii Nauk w Paryżu dwa nowe środki antyseptyczne gliceroboran wapniowy i gliceroboran sodowy. Oba te połączenia posiadają te przymioty, że są bardzo rozpuszczalne, niszczą wyziewy i są wolne od właściwości trujących. Wystawione na wpływ powietrza oba szybko się rozplywają chłonąc z powietrza wilgoć w ilości co do wagi równej swej wadze. Tak wyskok jak i woda rozpuszczają te sole w ilości 2 razy takiej ile same ważą. Są to bardzo dzielne środki antyseptyczne; najskuteczniejszym pod względem leczniczym zdaje się być sól wapniowa. Istota ta jest bezwzględnie nieszkodliwą i można jej używać w silnych roztworach, stosując nawet do tak delikatnych narządów jak oko bez złych skutków. Pod względem higienicznym obu soli z korzyścią używać można jako środków odwieczających lub konserwujących mięso lub inne pożywki. Dr. le Bon mięso pociągnięte tylko pojedynczą powłoką gliceroboranu wysłał do la Platy, dokąd doszło w stanie świeżym i zdrowym. Sądzi on, że obu soli użyć będzie można jako dzielnych środków antyseptycznych w Listerowskiej oparwie ran. (Przegl. lek. z The Lancet, 1882, II, Nr. 5).

Nowa analiza korzenia rzewieniowego.

P. Dragendorff prof. uniwersytetu dorpckiego zajmował się w ostatnich czasach rozbiorem chemicznym różnych odmian korzenia rzewieniowego. Wiadomość o tem znajduje się w *Pharmaceutische Zeitschrift* a my tu podajemy tylko główny ostateczny wynik tej pracy.

Analizie poddano 5 odmian korzenia rzewieniowego, a mianowicie:

1. *Rheum moscoviticum*, przywiezione na targi europejskiego, w roku 1860.
2. *Rheum sinense* Nr. 1, przywiezione do Europy w r. 1877.
3. Rzewień pochodzący ex *Rheum palmatum tunguticum*, przywiezione w r. 1873 z miejscowości Kansu.

4. Rzewień angielski pochodzący ex *Rheum anglicum cultum*, a kupiony w Moskwie w r. 1866.

5. Rzewień w Syberyi wyhodowany.

Własności przeczyszczające rzewienia zależą jak wiadomo od kwasu katartynowego, podobnego temu, jaki się znajduje w liściach senesowych i w korze szakłaku pospolitego *Rhamnus cathartica*. Działanie zaś toniczne rzewienia zależnem jest w części od kwasu chryzofanowego a w części od garbnika i innych tym podobnych ciał.

Skład chemiczny powyżej wymienionych odmian korzenia rzewieniowego (Nr. 1—5 podług Dragendorffa) jest następny:

Odmiany korzenia rzewieniowego w 100 cz. zawierają	1.	2.	3.	4.	5.
Wody	9,52	11,25	10,35	11,09	8,69
Popiołu	8,27	6,32	24,05	3,20	10,38
Kleju	3,35	1,58	1,71	2,55	3,08
Kwasu arabinowego	5,82	6,43	3,17	8,32	2,01
Kwasu metaarabinowego	3,82	5,70	2,57	3,22	8,47
Paraarabiny	3,91	2,10	3,54	1,95	3,02
Krochmalu	8,40	6,20	6,32	16,50	11,95
Błonniku	7,45	7,64	4,91	4,29	8,61
Cukru	5,55	4,29	3,94	4,40	3,66
Wodanów węgla	2,70	6,47	7,41	8,21	1,95
Kwasu katartynowego	5,25	4,88	2,03	2,50	2,26
Kwasu jabłkowego etc.	0,04	1,09	ślad	0,17	1,24
Kwasu szczawiowego (z wapnem połączanego)	3,28	4,59	4,19	1,12	2,15
Kwasu chryzofanowego (<i>acidum chrysophanicum</i>)	—	ślad	ślad	ślad	1,01
Chryzofanu (<i>chrysophan</i>) i garbniku (<i>acidum tannicum</i>)	17,13	14,17	8,22	4,83	7,84
Emodyny, erytoretyny i feoretyny	1,13	) 1,15	) 1,18	) 5,89	) 6,29
Żywicy czarno-burej	1,00	)	) 2,59	)	)
Żywicy białej	0,15	0,70	0,49	2,32	2,75
Tłuszczu	0,05	0,15	0,32	0,17	ślad
Substancyi białkowatych	4,37	4,39	4,33	3,17	3,92
Paracelulozy, waskulozy, pektozy i drzewnika	18,81	10,90	8,68	16,10	10,72
	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Husemann w *American Journal of Pharmacy* (Vol. 50 str. 31), zamieścił analizę porównawczą korzenia rzewieniowego zwykłego handlowego chińskiego, z rzewieniem rosnącym na górach wyspy Jawy, na wysokości 2—4000 stóp nad powierzchnią morza.

Analizy tej dokonał J. H. Schmidt, która następnie się przedstawia:

	<i>Radix Rhei officinalis</i>	<i>Radix Rhei Indica Javanica.</i>
Popiołu	12,15—12,24%	6,77- 6,91%
Kwasu reorgarbnikowego (acidum rheotannic) .	2,106 —	0,430 —
Feeretyny . . .	0,151 —	0,090 —
Chryzofanu . . .	0,056 —	0,107 —
Kwasu reorgarbnikowego	4,700 —	1,646 —
Emodyny	0,580 —	2,000 —

B. w W. farm.

↓ O ślinie ludzkiej.

Płyn znachodzący się w jamie ustnej zowiemy śliną, która jest mieszaniną wydzielin gruczołów ślinowych i gruczołów małych jamy ustnej; w zwykłym stanie przeważają wydzieliny jamy ustnej, podczas żucia zaś wydzieliny właściwe gruczołów ślinowych.

Mieszanina ta jest bezbarwną trochę w niebiesko wpadającą cięż. wł. 1.004 = 1.006 i odczynia alkalicznie (w stanie zaś chorośliwym i podczas rozkładu odczynia kwaśno), zawiera przybłonki płaskie, ciała ślinowe, i prócz wody — mucynę, białko, ptyalinę, rodan potasowy, niektóre nieznane jeszcze ciała (wyciągowe), chlorek sodowy i potasowy, siarkany, fosforany, czasami mocznik, leucynę, barwik żółciowy i kwas mlekowy.

Ślina gruczołów podżuchwowych jest ciągłą, nie zawiera rodanu potasowego i przemienia krochmal w cukier. Ślina zaś gruczołów przyusznych jest płynną, i zawiera rodan potasowy, Wyskok, kwas garbnikowy i octan ołowiowy ścinają ślinę, a chlorek żelazowy zabarwia ją na kolor czerwono-krwisty.

A. Mussi

Sprawy zawodu aptékarskiego.

S p r a w o z d a n i e

z 7. posiedzenia wydziału towarzystwa aptékarskiego odbytego w dniu 5. września 1882 r.

Obecni pp.: Angermann, Bachman, Kajetanowicz, Kochanowski, Krzyżanowski, Stasiów i Jabłonowski. Przewodniczy p. A. Mussil.

Po zatwierdzeniu protokołu z ostatniego posiedzenia zawiadania p. przewodniczący wydział, że kol. p. Z. nadesłał à conto długu swojego do Towarzystwa 320 zlr. w. a., prosząc o powstrzymanie wdrożonych kroków sądowych tak przeciw niemu, jako też i przeciw jego poręczycielom. Pozostające do zapłacenia odsetki obowiązuje się p. Z. regularnie spłacać od 1. stycznia 1883 roku w ratach miesięcznych. Czyniąc zadość prośbie p. Z. wydział uchwała zasystować postępowanie sądowe i zgadza się na umorzenie resztującej sumy dłużnej w miesięcznych ratach po sobie następujących, począwszy od 1. stycznia 1883 r. po 10 zlr.

Również przychylił się wydział do prośby kol. p. B. we L., udzielając proszącemu na podstawie art. 20. statutu chwilową pożyczkę w kwocie 100 zlr. mającą być zwróconą z doliczeniem 6% w 20. ratach miesięcznych.

Stosownie do brzmienia art. 5. statutu proponuje p. przewodniczący następujących WP. mianować członkami korespondentami galic towarzystwa aptékarskiego:

Wgo p. E. Bandrowskiego, prof. akademii technicznej w Krakowie; Wgo p. M. L. Dobrowolskiego, magistra farmacyi w Paryżu; Wgo p. Antoniego Orłowskiego, magistra farmacyi i asyst. Instytutu rolniczo-przemysłowego w Puławach.

Wydział jednogłośnie zgadza się na tą propozycję i uchwała wymienionym mężom umiejętności, farmacyi ojezystej d. brze zasłużonem wysłać dotyczący dyplomy. Jednocześnie uchwalono na litografię dyplomów odpowiedny wydatek.

Następnie uchwalił wydział zwrócić manuskrypt Wgo p. M. P. Q. w Wrocławiu.

W końcu przyjęto do Towarz. na członków rzeczywistych: pp. Hermana Engledera, asyst. farm. we Lwowie, i Władysława Próchnickiego, asyst. farm. w Brzeżanach.

W. Jabłonowski.
Sekretarz.

A. Mussil.
Prezes.

Z wydziału towarzystwa aptékarskiego.

Do sprzedania : Hba Menth piper.

Castoreum sibir, deka 3 zhr. 50 ct.

Cantharides kilo 4 " 20 "

Lapis Cancror kilo 5 " 50 "

Secale corunt " 1 " 50 "

Sem foeniculi " — " 40 " (100 kl. 35 zhr.)

" sinapis alb " — " 20 " (100 kl. 16 zhr.)

Poszukuje się do kupienia : Baccae Myrtillorum

Hba Centauri

Flores Chamomil vulg.

" Malvae arbor

Sem Sinapis nigr.

Poszukują umieszczenia : Magistrowie — asystenci.

Aptéka w małym miasteczku z domem i ogrodem do sprzedania.

Aptéka w małym miasteczku przynosząca 2500 zhr. dochodu jest do sprzedania.

Poszukuje się dzierżawy w większym mieście powiatowém.

PP. którzy z pośrednictwa skorzystali, a taksy ustanowionej statutem w kwocie 2 zhr. jako nieczłonkowie towarzystwa nie uiścili, raczą takową na ręce podpisanego nadesłać.

S. Kajetanowicz,
w aptéce pod złotym lwem
we Lwowie.

Wiadomości bieżące.

— Koncesyją na otwarcie publicznej aptéki w miasteczku Bukowsku (pow. sanocki), otrzymał p. Piotr Geilhofer obecnie dzierżawca aptéki pod Aniołem Stróżem we Lwowie.

-- Egzamen na podaptékarzy złożyli przed komisją egzaminacyjną gremijum aptékarzy Galicyi wschodniej w d. 2. b. m. Kibitz Antoni, ucz. p. Wilczyńskiego z Rawy ruskiej; — Sorger Stanisław, uczeń p. Pietraszka z Pruchnika; — Janiszewski Br., uczeń p. Lewickiego w Chyrowie i Wolisch Wilhelm, uczeń p. H. Blumenfelda we Lwowie. Ostatni złożył egzamen z wyszczególnieniem.

Sprostowanie. W ostatnim wykazie uczni składających egzamen na podaptékarzy (str. 261) powinno być: Finkelstein Józef, ucz. p. L. Fleischmana w Tarnopolu a nie Szlesingera w Kałuszu.

— Magistrat król. stoł. miasta Lwowa na desłał do gremijum naszego czasopisma następujące:

Ogłoszenie konkursu.

Magistrat król. stoł. miasta Lwowa podaje niniejszem do powszechnej wiadomości, że z miejskiej fundacyi dla sierót chłopców 16 stypendyja, zaś z miejskiej fundacyi dla sierót dziewcząt 5 stypendyja każde w kwocie rocznej 72 zlr. są do rozdania.

Takowe otrzymać mogą dzieci zdolne i obowiązane do uczęszczania do szkół ludowych, liczące nie mniej jak ukończonych lat 6, a nie więcej jak lat 12, religii chrześcijańskiej, ślubnego pochodzenia, przynależne do gminy miasta Lwowa, ubogie i osierocone po obojgu rodzicach lub przynajmniej po ojcu.

Stypendyjum służy sierocie do ukończenia szkół ludowych, względnie do 12. roku życia.

W razie umieszczenia chłopca u profesjonisty, któryby się z obowiązku posłać go po ukończonych naukach w szkołę ludową do szkoły przemysłowej, może mu być stypendyjum przedłużone na dwa lub trzy lata, względnie do ukończenia 14. roku życia.

Dziewczęta uczęszczające do szkoły wydziałowej, mogą uzyskać przedłużenie stypendyjum na dwa lata, względnie do ukończenia 14. roku życia.

Ubiegający się o stypendyjum opiekunowie lub matki sierót winni prośby o nadanie takowego, zaopatrzone w należyte dowody, tudzież poświadczenia ubóstwa (przez komisaryjat i urząd parafialny) oraz przynależności do gminy lwowskiej (przez urząd konskrypcyjny miejski) i potwierdzone przez Dyрекcyję szkół, do których sieroty zapisali, wniesć do Magistratu najdalej do końca września 1882.

We Lwowie dnia 28. sierpnia 1882 r.

 Autorowie i wydawcy życzący sobie by o wydawanych przez nich dziełach wzmiankowano w Czasopiśmie raczą łaskawie jeden egz. wydanej książki przesłać wprost do redaktora dra M. Dunin-Wąsowicza, doc. uniw. Lwów ul. Sobieskiego l. 30. Książki te po zrobieniu z nich użytku staną się własnością księgozbioru towarzystwa aptécarskiego.

Ogłoszenia.

Zdolny magister farmacyi poszukuje natychmiastowego pomieszczenia. Łaskawe oferty prosimy nadsłać pod adresem:
Lwów. Redakcyja Czasopisma towarz. aptécarskiego.

Za nieżywo doszle wynadgradza

Za nieżywo doszle wynadgradza

Główny handel wina i pijawek

F. Steinbeck'a Synów w Budapeszcie
(Budapest Koenigsgasse)

najstarszy i najpierwszy dom handlowy tej branży poleca pp. aptekarzom codziennie z własnych w całym świecie znanych stawów otrzymywane znakomite najlepsze węgierskie pijawki po następ zadziwiająco tanich cenach :

110 szt. bardzo wielkich 3 zlr.

110 szt. średnio wielkich 2 zlr. 25 ct.

100 szt. średniej wielkości 1 zlr. 75 ct.

a przy odbiorze 300 szt. jeszcze taniej, nie licząc nic za opakowanie i opłacając przesyłki.

O łaskawe rychłe zamówienia upraszają

30. 2—3

F. Steinbeck'a Synów.

Wiele pieniędzy

zaoszczędzają gospodynie, właściciele hoteli i kawiarni, sprowadzając kawę wprost odemnie w pakietach ważących netto 9½ funta, które rozśelam franko po następujących cenach hurtowych :

Kawa: Czysta Santos 4 zlr. 23 ct.

Afrykańska Mocca 4 " 58 "

Guatemala I. 5 " 33 "

Ceylon plant. najlepsza . . . 5 " 68 "

Maracaibo najlepsza 5 " 33 "

Santos perłowa 5 " 50 "

Jawa najlepsza 6 " 43 "

Mocca arabska prawdziwa . . 7 " 18 "

Herbata: Pecco najlepsza 1 funt . 4 " 40 "

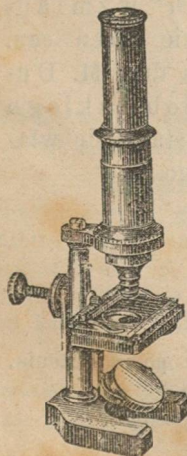
Pecco dobra 1 funt 3 " 48 "

Familijna (Grussthee) 2 " 20 "

Rozśelam za zaliczką lub za nadesłaniem należitości gwarantując tak za czystość gatunku jak i dobrą wagę.

John N. Rieck,

Caffee en gros Geschaefit Altona. 19. 8—10



Trichinoscop

mit beweglichem Tisch, Untersuchung der Objecte „vor“ u. „rückwärts“ gestattend Vergrößerung 90—150 = 250 mal.

Nr. 308 ohne Trieb am Tubus M.
48, — Nr. 309 mit Trieb am Tubus M.
52, —

M. W. Berger

optisches Institut

Berlin Nr. 83. gr. Frankfurter Str.

25. 5—?

Z dniem 1. listopada r. 1879 zaczął wychodzić w Tarnowie

PRZYRODNIK „dwutygodnik popularny, pismo naukowe, którego przedmiotem będą tylko przyrodnicze w najobszerniejszym tego słowa znaczeniu, z wyjątkiem filozofii przyrodniczej. Chcąc rozbudzić w naszym kraju u młodej generacji i u ludzi bez różnicy stanu i powołania a interesujących się naukami przyrodniczymi zamiłowanie do tychże nauk, zajmujących dziś stanowisko poważne a zdobywających sobie kierunkiem realnym coraz to poważniejsze i wybitniejsze stanowisko pośród innych umiejętności, powzięliśmy zamiar wskrzeszenia niejako „Przyrodnika“ który wychodził we Lwowie w latach 1871, 1872 i 1873, rozszerzyć jego program i pomnażając materyjał znacznie, pozostawić przy tych samych warunkach prenumeracyjnych.

Szanownym prenumeratorem dawniejszego „Przyrodnika“ przypominamy, że dajemy dwutygodnik zamiast sześciotygodnika przy tych samych prawie warunkach prenumeracyjnych.

„Przyrodnik“ wychodzi 1. i 15. każdego miesiąca, obejmując 16 stronnie druku w formie dużej 8ki, a prenumerata jego wynosi: rocznie zł. 2⁰⁰ ct. 70.

Zygmunt Morawski. naucz. gymn., redaktor i wydawca.

VI. rocznik *Kalendarza dla farmaceutów i chemików*

wyjdzie w miesiącu wrześnie br.

Ceny ogłoszeń a i warunki przedpłaty takie same jak lat przeszłych.

28. 2—0

Pod redakcją

Profesora dra Br. Radziszewskiego

wychodzi we Lwowie już rok siódmy
5-5-2 czasopismo

„KOSMOS“

organ towarzystwa przyrodników polskich
imienia Kopernika.

„Kosmos“ wychodzi w zeszytach miesięcznych zbroszurowanych, około 40 arkuszy druku rocznie, z drzeworytami i tablicami litografowanymi. Prenumerata wynosi we Lwowie półrocznie zł. 2 ct. 50, z przesyłką pocztową zł. 3. — W Warszawie u Gebethnera i Wolffa półrocznie rsr. 2.

Całkowite roczniki z r. 1876, 1877, 1878 1879 1880 i 1881 można jeszcze nabyć we wszystkich księgarniach krajowych i zagranicznych po cenie prenumeracyjnej. Roczniki te zawierają prace panów Abakanowicza, Bandrowskiego, Godlewskiego, Grabowskiego, Fabiana, Kreutza, Janoty, Mikołajczaka, Nenckiego, Niedźwieckiego, Ochrowicza, Radziszewskiego, Rościszewskiego, Stanckiego, Syrskiego, Tynieckiego, Wasowicza, Wróblewskiego i wielu innych.

Od dnia 1. lipca 1878 r. wychodzi w Krakowie pod redakcją dra *Władysława Wiślickiego*, kustosa biblioteki Jagiellońskiej,

„PRZEWODNIK BIBLIOGRAFICZNY“

miesięcznik dla wydawców, księgarzy, antykwarzy, jakoteż czytających i kupujących książki. Każdy numer w objętości $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ arkusza druku w zwykłej 8ce, 49 wierszy (61 petitowych) wysokiej, zawiera dwa działy: 1. Bibliografiją właściwą bieżącą; 2. Ogłoszenia czyli inseraty księgarskie, drukarskie, antykwarskie i t. p.

Warunki prenumeraty: całorocznie zł. 1, półrocznie 50 ct., ćwierćrocznie 28 ct., miesięcznie 10 ct. z przesyłką pocztową całorocznie 1 zł. 24 ct., półrocznie 62 ct., ćwierćrocznie 34 ct., miesięcznie 12 ct.

Opłata od ogłoszeń za każdą $\frac{1}{10}$ część strony 50 ct., za całą stronicę czyli 61 wierszy petitowych 5 zł.

Księgarniom i antykwarniom, jakoteż redakcyjom pism naukowych i literackich, prenumerującym dla swoich czytelników znacznieszą liczbę egzemplarzy, odstępuje się stosowny rabat, mianowicie przy każdych 20 egzempl. $\frac{1}{6}$ część stronicę czyli 10 wierszy petitowych bezpłatnie do ogłoszeń.

Prenumeratę w gotówce i wyrażnie pisane ogłoszenia przesyłać należy za pośrednictwem księgarni krajowych i zagranicznych najdalej do 20 każdego miesiąca albo do księgarni *Gebethnera i Spł.* w Krakowie, albo wprost do redaktora „Przewodnika bibliograficznego.“

6-7-2

Podaję do wiadomości szan. pp. kolegów
że z dn. 15. września b. r.

otwieram obok méj aptéki

w Brodach

Skład materyjałów aptécznych.

Adolf Inlender,

32. 1—2

aptékarz.

OFERUJĘ BEZ ZOBOWIĄZANIA!

22. 7—?	Cantharides natur. kilo	.	.	4 zlr. 40 ct.	} Za zaliczką lub nadesłan. gotówki. Więcej ksze ilości taniej za uprzedn. porozumien.
	" siane " "	.	.	4 " 60 "	
	" fragm. " "	.	.	4 " 20 "	
	" pulvis " "	.	.	4 " 80 "	
	Castoreum sibir deka	.	.	3 " 50 "	
	Colla piscium Ima kilo	.	.	17 " — "	
	Lapides Cancro. kilo	.	.	5 " 50 "	
	Lycopodium depur. k.	.	.	1 " 40 "	
	Rad. Rhei $\frac{1}{2}$ m. ch. k.	.	.	2 " 60 "	
	Lycopodium bisdepur k.	.	.	1 " 50 "	
	Secale cornutum kilo	.	.	1 " 10 "	
	Flores. Cynae ziel. kilo	.	.	— " 35 "	
	Semen. Cydoniar. russ. kilo	.	.	5 " 50 "	
	" Foeniculi kilo	.	.	— " 34 "	

" Sinapis alb. kilo	.	.	— " 16 "
" " nigr. kilo	.	.	— " 23 "
Vassellina flav. russ. kilo	.	.	1 " 10 "

Proszek na owady prawdziwy kauk. pod gwaran. k. 270.

Adolf Inlender,
apt. w Brodach.

W aptéce w Brzesku znajdzie pomieszczenie uczeń w 2gim lub 3cim roku praktyki.

31. 1—1

W. Janoszek, apt. w Brzesku.

Redaktor odpowiedzialny: dr. M. D. Wąsowicz, doc. uniwersytetu.
Nakładem ga'ic. towarz. apték. Z drukarni J. Dobrzańskiego i K. Gromana.