

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. polskiem 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). Administracja we Lwowie w aptece A. MUSSILA na Żółkiewskim. Wszelkie korespondencje i listy dotyczące redakcyi a i reklamacyje adresować należy do redaktora Lwów ul. Sobieskiego l. 30. 2. piętro — Ogłoszenia w Wiedniu przyjmuje wyłącznie kolega E. Koszałek. Hernals, Hauptstrasse 46. — W Warszawie główny skład u Gebetnera i Wolff'a.

Treść: Nowe oznaczenia ciężarów atomowych antymonu i kadmu. — Rozbiór chemiczny wód lekarskich w Wysowej przez prof. dra. Br. Radziszewskiego. (Dokończenie). — Rozbiór chemiczny kilku minerałów galicyjskich uskutecznił dr. M. Dunin Wąsowicz. — Kronika chemiczno-farmaceutyczna XXIII. — XXV. — List do Redakeyi w sprawie fundacyi imienia Łukasiewicza przez p. J. W. Łobosza. — Z wydziału towarz. aptek. — Wiadomości bieżące. — Ogłoszenia.

Nowe oznaczenia ciężarów atomowych antymonu i kadmu *według Cooke'go i Hüntington'a.*

Josiah Parson Cooke oznaczył ciężar atomowy antymonu za pomocą oznaczenia ilości bromu, zawartego w trójbromku antymonowym. Połączenie to otrzymał on w stanie chemicznie czystym. Pięć oznaczeń ilości bromu wykonanych za pomocą azotanu srebrnego wydały w przecięciu cyfrę 66,6679%; dalszych pięć oznaczeń ilości bromu wolumetrycznie uskuteczniionych dało w przecięciu cyfrę 66,6651%. Aby zaś ciężar atomowy antymonu równał się dokładnie liczbie = 120, potrzeba właściwie 66,6666% bromu jeśli się przyjmuje ciężar atomowy bromu = 80, a srebra 108.

Oliwer W. Hüntington zaś oznaczył ciężar atomowy kadmu za pomocą tych samych metod posługując się chemicznie czystym

*) Ob. Ber. d. d. chem. Ges. XIII. str. 951, 1132 i XV. str. 80 (Kosmos polski VII. 1882).

bromkiem kadmowym. Przez zważenie strąconego bromku srebrowego wypadł ciężar atomowy kadmu w przecięciu (z kilku oznaczeń) 112,31; ilość bromu wolumetrycznie oznaczonego dała liczbę, z której oblicza się ciężar atomowy kadmu w przecięciu na 112,32.

Br. L.

Rozbiór chemiczny wód lekarskich w Wysowej

przez

dra Br. Radziszewskiego

e. k. prof. chemii uniwersytetu lwow. czł. akad. umiejętności w Krakowie i t. d.
(Dokończenie).

IV. Źródło „Wanda“.

W tej samej linii, na której leżą źródła powyższe, znajdują się jeszcze dwa inne, z których najwyżej położone, nazwane zostało „Wanda“. Źródło to posiada cembrzynę wystającą nad powierzchnię ziemi, okrągłą, mającą w średnicy metrów 1 5, głębokość od dna do poziomu wynosi 80 cmt. Woda tego źródła jest czysta, przezroczysta, w wielu miejscach znajduje się w ciągłym ruchu w skutek wydobywającego się obficie gazowego bezwodnika węglowego. Przyływ wody wynosi 16.000 litrów na dobę; temperatura wody dochodzi do $+ 14.2^{\circ}\text{C}$. Smak wody przyjemny, alkaliczny, 10.000 części tej wody zawiera stałych składników wysuszonych w 150°C , 23.3840 w czem się znajduje ciał organicznych 0.2022. Ciężar gatunkowy 1.00250.

Rozbiór jakościowy przeprowadzony w zwykły sposób okazał, że w wodzie tej znajdują się sole sodowe, potasowe, litowe, rubidowe (ślady), cezowe (ślady), wapniowe, strontowe, magnowe, że a zawę, manganawe (ślady), a to jako dwuwęglany. chlorki, bromki, jodki, siarkany, krzemiany, borany (ślady), oraz istotnie wolny bezwodnik węglowy.

Zestawiając wszystkie przy ilościowym rozbiórze otrzymane wyniki, okazuje się, że źródło Wanda w Wysowej zawiera w 10000 częściach następujące składniki:

Dwuwęglanu sodowego, NaHCO_3 19 5263

Dwuwęglanu żelazawego, $\text{FeH}_2 (\text{CO}_3)_2$	0.9408
„ manganawego, $\text{MgH}_2 (\text{CO}_3)_2$	ślady
„ wapniowego, $\text{CaH}_2 (\text{CO}_3)_2$	5.0908
„ strontowego, $\text{SrH}_2 (\text{CO}_3)_2$	0.0234
„ magnowego, $\text{MgH}_2 (\text{CO}_3)_1$	2.0962
Chlorku sodowego, NaCl	5.2682
„ litowego, LiCl	0.0108
„ potasowego, KCl	0.4554
„ rubidowego, RbCl	ślady
„ cezowego, CaCl	ślady
Bromku potasowego, KBr	0.0506
Jodku potasowego, KJ	0.0009
Siarkanu sodowego, $\text{Na}_2 \text{SO}_4$	0.0311
Krzemianu sodowego, $\text{Na}_2 \text{SiO}_3$	0.2169
Boranu sodowego, $\text{Na}_2 \text{Bo}_4 \text{O}_7$	ślady
Ciał organicznych	0.2022
Bezwodnika węglowego istotnie wolnego	12.2202
czyli 6198.5 ctm. sz.	
Razem wszystkich składników	46.1338
Odciągając gazowy bezwodnik węglowy	12.2202
Pozostaje	33.9136
Zamieniając zaś dwuwęglany na węglany otrzyma się	23.3386
Znaleziono zaś bezpośrednio	23.3840

Z powyższego rozbioru okazuje się, że źródło „Wanda“ jest również szczawą alkaliczną; pod względem ogólnej ilości stałych składników, jest ono ze źródeł Wysowskich najuboższe; inaczej się wszakże rzecz przedstawi jeżeli zwrócimy na to uwagę, że na 100 części stałych zawiera 2.81 węglanu żelazawego, 6.26 węglanu magnowego i 35.6 gazowego bezwodnika węglowego. Że ten szczęśliwy stosunek składników uczyni ją w wielu wypadkach bardzo pożądaną o tém wątpić nie można.

V. Źródło „Józef“.

Źródło to położone jest między źródłem Wandy i Bronisława; zostało ono przed niedawnym czasem odkryte i dla tego w języku miejscowych ludzi nosi także nazwę źródła nowego. Zostało ono starannie ujęte w nową cembrzynę, okrągłą, której średnica wynosi metrów 1.5; głębokość zaś od poziomu wody 66 cmt. Woda jest przezroczystą jak krystal, mimo, że bez przerwy biją ze spodniej

warstwy obfite gazy; smak ma przyjemny, alkaliczny, przypominający źródło Giesshübel. Przypływ wody na dobę wynosi przeszło 20250 litrów. Temperatura źródła jest stałą i wynosi $+13^{\circ}\text{C}$. Ciężar gatunkowy wody wynosi 1'00277. Stałych składników w 10000 części wody znaleziono bezpośrednio 26 7853, w których znajduje się ciał organicznych o 1303.

Rozbiór jakościowy wykrył też same składniki co i w poprzednich źródłach, jednak ich wzajemny stosunek jest odmienny; znaleziono mianowicie sole sodowe, potasowe, litowe, rubidowe (ślady), cezowe (ślady), żelazawe, manganawe (ślady), wapniowe, strontowe i magnowe a to jako dwuwęglany, siarkany, krzemiany, chlorki, bromki, jodki i borany (ślady) a nadto znaleziono istotnie wolny bezwodnik węglowy.

Z ilościowego rozbioru wynika, że źródło Józef w Wysowej zawiera w 10000 częściach wody następujące składniki:

Dwuwęglanu sodowego, NaHCO_3	23'1693
„ wapniowego, $\text{CaH}_2 (\text{CO}_3)_2$	4'2835
„ strontowego, $\text{SrH}_2 (\text{CO}_3)_2$	0'0225
„ magnowego, $\text{MgH}_2 (\text{CO}_3)_2$	1'6169
„ żelazawego, $\text{FeH}_2 (\text{CO}_3)_2$	0'4062
„ manganawego, $\text{MnH}_2 (\text{CO}_3)_2$	ślady
Chlorku sodowego, NaCl	7'1624
„ litowego, LiCl	0'0332
„ rubidowego, RbCl	ślady
„ cezowego, CsCl	ślady
„ potasowego, KCl	0'5201
Bromku potasowego, KBr	0'0460
Jodku potasowego, KJ	0'0015
Siarkanu sodowego, $\text{Na}_2 \text{SO}_4$	0'0752
Krzemianu sodowego, $\text{Na}_2 \text{SiO}_3$	0'2131
Boranu sodowego, $\text{Na}_2 \text{B}_4 \text{O}_7$	ślady
Ciał organicznych	0'1303
Bezwodnika węglowego istotnie wolnego	13'4719
czyli 6833'4 cm. sz	
Razem wszystkich składników	51'1521
Odrącając gazowy bezwodnik węglowy	13'4719
Pozostaje	37'6802
Zamieniając zaś dwuwęgl. na węglany obojętne otrzymamy	26'5267
Bezpośrednio zaś znaleziono	26'7853

Powyższy rozbiór okazuje, że źródło Józef jest szczawą alkaliczną, w której najgłówniejszą rolę odgrywa dwuwęglan sodowy, sól kuchenna i gazowy bezwodnik węglowy. W rzeczy samej okazuje się, że dwuwęglan sodowy stanowi 62% a sól kuchenna 19% wszystkich stałych składników; tak że one same tworzą 81%. Ilość zaś gazowego, niepołączonego bezwodnika węglowego wynosi więcej niż $\frac{1}{3}$ wszystkich stałych składników. Są to cechy najwybitniejsze, które tę szczawę wyróżniają z pomiędzy innych.

Tak więc widzimy, że z pięciu źródeł wysowskich obecnie analizowanych, jedno, to jest słone, wyróżnia się tak ogólnym bogactwem stałych składników, jako też wzajemnym stosunkiem poszczególnych połączeń chemicznych. Jest to niewątpliwie szczawa słono-alkaliczna. Źródła Rudolf, Bronisław i Wanda, są szczawami alkaliczno-żelazistemi, z pomiędzy których Bronisław odznacza się niezwykłą ilością zawartego gazu i największą ilością dwuwęglanu żelazawego. Nareszcie, źródło Józef jest czystą szczawą alkaliczną. Jeżeli nadto zwróci się uwagę na wielką różnicę co do ogólnej ilości stałych składników, jak niemniej, że źródła te znajdują się na przestrzeni stosunkowo bardzo niewielkiej, to niewątpliwie musimy przyjść do przekonania że Wysowa należy do miejsc bogato przez naturę uposażonych i że zasługuje na to, by na nią baczniejszą niż dotąd zwracano uwagę.

Celem łatwiejszego przeglądu i porównania źródeł załączamy jeszcze tablicę, w której obok ilości składników, podano nadto temperaturę źródła i ciężar gatunkowy wody.

W y-

Nazwa zdroju	Rudolf Szczawa alkaliczno-żelazista
Temperatura	+ 9°C
Ciężar gatunkowy	1 00419
Dwuwęglanu sodowego, Na HCO_3	32'7045
Dwuwęglanu żelazawego, $\text{Fe H}_2 (\text{CO}_3)_2$	0'9097
Dwuwęglanu manganawego $\text{Ma H}_2 (\text{CO}_3)_2$	ślady
Dwuwęglanu wapniowego, $\text{Ca H}_2 (\text{CO}_3)_2$	6'9047
Dwuwęglanu strontowego, $\text{Sr H}_2 (\text{CO}_3)_2$	0 0244
Dwuwęglanu barowego, $\text{Ba H}_2 (\text{CO}_3)_2$	ślady
Dwuwęglanu magnowego, $\text{Mg H}_2 (\text{CO}_3)_2$	2'8686
Chlorku sodowego, Na Cl	8'5541
Chlorku potasowego, KCl	0'7160
Bromku potasowego, KBr	0'2371
Jodku potasowego	0 0014
Chlorku litowego, Li Cl	0'0193
Chlorku rubidowego, Rb Cl	ślady
Chlorku cezowego, Cs Cl	ślady
Siarkanu sodowego, $\text{Na}_2 \text{SO}_4$	ślady
Boranu sodowego, $\text{Na}_2 \text{B}_4 \text{O}_7$,	ślady
Krzemianu sodowego, $\text{Na}_2 \text{Si O}_3$	0'2565
Ciał organicznych	0'1023
Razem składników stałych	53'2986
Bezwodnika węglowego istotnie wolnego	15'3459
	czyli
	7784'0 cm. sz.
Razem wszystkich składników	68'6445

S O W A.

Słone Szezawa słono-alkaliczna	Bronisław Szezawa alkaliczno-żelazista	Wanda Szezawa alkaliczno-żelazista	Józef Szezawa alkaliczna
+ 10°C	+ 10°C	+ 11°C	+ 13°C
1 00849	1 00086	1 00250	1 00277
73 2822	36 8119	19 5263	23 1693
0 5995	1 3850	0 9408	0 4062
ślady	ślady	ślady	ślady
9 0048	4 6542	5 09 8	4 2835
0 1189	0 0273	0 0234	0 0225
ślady	—	—	—
2 8117	1 6071	2 0962	1 6169
24 2549	10 8922	5 2682	7 1624
0 9945	0 7124	0 4554	0 5201
0 7118	0 0934	0 0506	0 0160
0 0025	0 0013	0 0009	0 0015
0 0386	0 0181	0 0108	0 0332
ślady	ślady	ślady	ślady
znaczne ślady	ślady	ślady	znaczne ślady
ślady	0 01728	0 0311	0 0752
ślady	ślady	ślady	ślady
0 2649	0 2395	0 2169	0 2131
0 1224	0 1017	0 2022	0 1303
112 0867	52 6169	33 9136	37 6802
9 1684	19 4957	12 2202	13 4719
czyli	czyli	czyli	czyli
4650 5 cm. sz.	9989 0 cm. sz.	6198 5 cm. sz.	6833 4 cm. sz.
121 1951	72 1126	46 1338	51 1521

Rozbiór chemiczny kilku minerałów galicyjskich

uskutecznił

dr. Miecz. Dunin Wąsowicz.

I.

Kamień litograficzny z Siekierzyna

(przysiółku Longinówka).

W początku roku 1876 odkrył właściciel Siekierzyna Wny Longin Sajo Dunka w przysiółku Longinówka zwanym, kamieniołom położony tuż nad samym brzegiem Dniestru, a obfitujący w wapien powierzchnie zupełnie do kamienia litograficznego podobny. Z w onczas odkrytych części skały można było pokładnie rozróżnić dwie odmiany tego kamienia, tj. *a*) miększą, gruboziarnistą i *b*) znacznie twardszą i drobnoziarnistą. Rozbiór chemiczny obydwóch tych odmian uskutečnił prof. dr. Pohl, dyrektor pracowni technologicznej c. k. politechnicznej szkoły w Wiedniu i znalazł, w 100 cz. *a*) gruboziarnistego: *b*) drobnoziarnistego:

Tlenku wapniowego	53.30	53.51
„ magnowego	śląd	śląd
Glinki, tlenku żelazowego i kwasu fosforowego	1.09	0.49
Bezwodnika węglowego	41.80	42.01
Krzemionki	0.16	0.07
Ciał organicznych (bitumen)	0.58	0.72
Glinki (w HCl nierozpuszczalnej)	2.70	3.20
Wilgoci i straty przy rozbiórze	0.37	—

Prof. Pohl badał również fizykalne własności tego kamienia na podstawie czego wydał orzeczenie, iż obydwie jego odmiany nadają się wcale dobrze do grubszych robót litograficznych, a ostatnia nawet przy pewnej wprawie w obchodzenia się z materyjałem do robót delikatniejszych.

W jesieni zeszłego roku wydobyto w innej nieco głębiej położonej części kamieniołomu płyty, które o wiele trudniej dawały się szlifować. Kilka próbek tych płyt powierzył mi Wny Dunka do rozbióru, dostarczając mi równocześnie dla porównania te same próby, które rozbiórał prof. Pohl.

Próba trzecia okazała się bardzo drobno i równo-ziarnistą, zbitą i jednostajną. Pod tym względem przewyższa ona bezsprzecznie obiedwie rozbierane przez prof. Pohla. Jest nieco twardszą od takowych, a traktowana wodą wsiąka takowej nadzwyczaj mało. Ilościowy rozbiór takowej wydał następujące wyniki:

Tlenku wapniowego	53.375
„ magnowego	0.709
„ żelazowego	nieznaczny ślad
Glinki i kwasu fosforowego	0.594
Bezwodnika węglowego	43.659
„ krzemowego	śląd
Ciał organicznych	0.403
Glinki (w HCl nierozpuszczalnej)	2.004
Ślady i błędy analityczne	0.246
Ogółem	100.009

O ile mi wiadomo zawierają dobre litograficzne kamienie z Solenhofen w 100 cz. przeciętnie:

Tlenku wapniowego	53.390
„ magnowego	0.670
Glinki, tlenku żelazowego i kwasu fosforowego	0.800
Bezwodnika węglowego	42.690
Ciał organicznych	0.380
Glinki (w HCl nierozpuszczalnej)	2.070
Ogółem	100.000

Wynikałoby więc ztąd, iż badana przezemnie 3. próba kamienia litograficznego z Siekierczyzna nie różni się prawie wcale pod względem chemicznym od dobrych kamieni solenhofeńskich. Również nie pozostawia i jednostajność uwarstwowania nic do życzenia, a wreszcie i zbitość. Zbitość bowiem kamieni litograficznych z Solenhofen waha się między 2.525 do 2.260, badana przezemnie próba kamienia siekierczyńskiego posiada w ciepłocie pokojowej zbitość = 2,640. (C. d. n.).

Kronika chemiczno-farmaceutyczna.

XXIII. Fabrykacja wina sztucznego „*vin de secours*“ we Francyi przybrała okropne rozmiary. Podajemy tutaj niektóre daty w tym względzie na podstawie sprawozdania z posiedzeń *Société*

de Médecine Publique w Paryżu. Fabrykacją sztucznego wina obecnie zajmują się nietylko sami handlarze win ale i właściciele mniejszych winnic. Do zabarwienia sztucznych win, otrzymywanych przez poddanie fermentacji wyciśniętych gron z wodą i cukrem burakowym lub wprost z melasą burakową, używają albo ciemnych win hiszpańskich lub barwików anilinowych i fenolowych. W r. 1879 wprowadzono do Francji $1\frac{1}{2}$ miliona hektolitów wina hiszpańskiego, w r. 1880 liczba ta doszła do $3\frac{1}{2}$ a w r. 1881 do $4\frac{1}{2}$ miliona hektolitów. Do barwienia wina Bordeaux używają teraz powszechnie nowego barwika, otrzymywanego przez działanie kwasu azotawego i roztworu alkalicznego fenolu na anilinę. Barwik ten rozpuszcza się wspaniałą barwą. Odkąd zakazano używać fuksyny, rozchodzą się po Francji ogromne ilości tego barwika. Do samych południowych departamentów wysyłają go za przeszło 300.000 franków rocznie. Barwik ten posiada jeszcze dla fałszerzy tę zaletę, że jest o wiele trudniejszym do wykrycia niż fuksyna. Pabst poleca następujący sposób wykrywania tego barwika. Kilka nitek wełnianych lub jedwabnych daje się do wina badanego, zakwasza go się trochę i nieco ogrzewa. Zabarwione teraz nitki wymywa się i na szkiełku zegarkowém wytrawia się rozcieńczonym (1:3) kwasem solnym. Jeżeli mimo tego wytrawienia nitki zatrzymają swoje zabarwienie, to można już przypuszczać obecność jakiegoś połączenia anilinowego. Chcąc się na pewne o tém przekonać, daje się na mniej więcej jeden ctm. sz. kwasu siarkowego zgęszczonego, znajdującego się na szkiełku zegarkowém, kroplę jedną wina badanego. Jeżeli teraz wystąpi koło miejsca zetknięcia zabarwienie fioletowe, obecnym jest jakiś barwik anilinowy. (Ob. Cntrblt. f. allg Gesundheitspflege. 1882, H. 2). Prz. 1.

XXIY. Łatwy sposób poznania czy w puszkach przeznaczonych na przechowywanie pokarmów znajduje się ołów. (The Lancet, 1882, I Nr. 12, str. 504).

Wiele mówiono i pisano o drogach, któremi ołów do ustroju się dostaje i zatrucie sprawia; najpospolitszą jednak drogę stanowią pokarmy i inne istoty do przyrządzania pokarmów służące, przechowywane w puszkach blaszanych, do lutowania których zawsze jeszcze ołów w różnych stosunkach bywa używany. Z czasem, mimo wszelkich ostrożności, pokarmy zawarte w puszkach napawają się ołowiem, którego obecność łatwo wykryć następnym sposobem przedstawionym niedawno Akademii Nauk w Paryżu. Na powierzchnię wewnętrzną blaszanej puszki puszcza się dwie kropelki rozcieńczonego (1:10) kwasu octowego i czeka aż wy-

sehną. Na miejsca tych kropli puszcza się wodny roztwór (1:100) chromianu potasowego i znów czeka się aż wyschnie, poczem zmywa się obfitą ilością wody. Chromian ołowiowy w ten sposób otrzymany, objawia się ciemno żółtą barwą, utrzymującą się kilka dni, a gdy tę barwę na powierzchni puszek widzimy, nie należy używać pokarmów w takich puszkach przechowywanych.

G. K. z P. I.

XXV. Przyczynek do znajomości cezu według C. Setterberg'a.
(Ob. Annal. d. Chem. u. Pharm. Tom CCXI. str. 100).

Dwa te przy pomocy spektralnej analizy odkryte przed kilkudziesięciu laty metale posiadają jak wiadomo bardzo silne powinowactwo do tlenu. Rubid został swego czasu przez Bunsen'a wydzielonym i można go otrzymać prażąc jego węglan z węglem jako metal powierzchnie do potasu podobny, lecz jeszcze łatwiej topliwy. Natomiast cez metalicznego w ten sposób otrzymać nie można. Setterberg otrzymał obecnie cez metaliczny za pomocą elektrolizy z stopionej mieszaniny sinku cezowego i sinku barowego i donosi iż cez lity jest to metal barwy srebrnobiałej, bardzo miękki i ciągliwy, który już w ciepłocie 26,5°C. się topi. Jego ciężar gatuunkowy wynosi 1,88. Czysty cez wystawiony na działanie powietrza zapala się, a rzucony na wodę rozkłada ją tak samo jak potas i rubid, przyczem wydzielający wodór się zapala. ***

List do Redakcyi Czasopisma.

Szanowny Panie Redaktorze!

Ze zgonem śp. Ignacego Łukasiewicza, magistra farmacyi, właściciela dóbr i posła na Sejm utracił kraj jednego z najlepszych swych synów, utraciła farmacyja bylego umiejętnego i gorliwego pracownika, galicyjskie Towarzystwo aptekarskie zaś, członka honorowego i dobroczyńcę.

Laboratoryjum i zbioryfarmaceutyczne we Lwowie, Jego to ofiarności zawdzięczają także w części fundusz swój zakładowy, złożony z rąk śp. Łukasiewicza przed 12 laty, wówczas gdy zawodowi naftowemu stanowczo już się był oddał. Czynem tym stwierdził On ciągłość przynależności swej do farmacyi, pomimo zaprzestania praktycznej w zawodzie pracy.

Gdy ku uczczeniu, ku nieśmiertelnieniu przezacnej pamięci współzawodowca naszego i członka honorowego, naród nasz przez usta komitetu do ofiarności ogółu się odwołuje:

Słuszném być sędzę, ażebyśmy członkowie zawodu aptékarckiego, pierwszymi byli w składce na utworzyć się mającą fundacyję pamiątkową.

Patryjotyczny a szlachetny cel fundacyi imienia Łukasiewicza, najodpowiedniejszym a trwałym pozostanie wyrazem czei powszechnej dla męża: „nieograniczonego poświęcenia i gorliwości w spełnianiu wszystkiego co uznawał jako obowiązek, zarówno w prywatném życiu jak i publiczném, rzadkiej, bezprzykładnej niemal ofiarności, pracy swej i mienia dla dobra powszechnego“.

Zasłudze uznanie a uznaniu wyraz, oddajmy!

Załączając serdeczne pozdrowienie z prawdziwym szacunkiem pozostaje służą

Józef Władysław Łobos.

Busk 23. kwietnia 1882.

Z wydziału towarzystwa aptékarckiego.

Do sprzedania : Hba Menth piper.

Castoreum sibir, deka 3 zlr. 50 ct.

Cantharides kilo 4 " — "

Lapis Cancror kilo 5 " 50 "

Secale corunt " 1 " 50 "

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

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

Poszukuje się do kupienia : Baccae Myrtillorum

Hba Centauri

Flores Chamomil vulg.

" Malvae arbor

Sem Sinapis nigr.

Poszukują umieszczenia : Magistrowie — asystenci.

Trzech uczni posiadających przynajmniej rok praktyki znajdują zaraz umieszczenie.

Poszukuje się do nabycia lub wydzierżawienia aptéki w mniejszem mieście powiatowém.

Aptéka w malém miasteczku z domem i ogrodem do sprzedania.

Aptéka w mieście 6000 ludności liczącém, z obrotem rocznym 5500 jest zaraz do sprzedania.

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

S. Kajetanowicz,

*w aptéce pod złotym lwem
we Lwowie.*

Wiadomości bieżące.

— Karol Darwin, genialny naturalista, zmarł w dniu 21. kwietnia br. Darwin urodził się w 1809 r. w Strewsburg. Uczęszczając na wykłady w kolegium w Cambridge, otrzymał stopień akademicki w r. 1831, poczem udał się w podróż do pustyni południowej Ameryki i wysp Falklandzkich. Najznakomitszem jego dziełem jest praca. „O powstaniu gatunków“, która wywołała całkowity przewrót w dotychczasowych pojęciach o przyrodzie. Nauka wskutek śmierci Darwina poniosła olbrzymią stratę; dźwigał on ją bowiem ciągle naprzód i naprzód.

† Ludwik Kapiszewski, magister farmacyi zmarł w dniu 24. kwietnia b. r. w Brzozowie, w wieku 25 lat.

— Stopień magistra farmacyi otrzymał na Wszechnicy lwowskiej dnia 24. kwietnia b. r. Juliusz Ormezowski rodem ze Złoczowa.

— Koncesyją na nowo otworzyć się mającą aptekę w miasteczku Dubiecko udzielił JWP. Starosta w Brzozowie kol. A. L. Jagielskiemu mag. farm. rodem z Krosna tj. pierwszemu z proponowanych przez Gremijum kandydatów.

— Egzamen na podaptékarza złożył w dniu 1. kwietnia br. przed komisją egzaminacyjną Gremijum aptékarzy Galicyi wschodniej J. Beill uczeń kol. A. Beilla w Stanisławowie.

O d e z w a.

Ze względu, że czasopisma stały się jedną z najsilniejszych dźwigni cywilizacyjnych tak, że śmiało rzec można, iż ten naród okazuje tem silniej swoje życie, który ma dzielniejszą i najbardziej rozwiniętą prasę peryjodyczną, ze względu dalej na liczne korzyści, jakie odnieść można poznawszy całą prasę wszystkich narodów, choćby tylko europejskich czy to n. p. pisma dla ludu czy dla klas średnich czy też pisma pedagogiczne, prawnicze, kościelne, medyczne i w ogóle ściśle naukowe i popularne, dalej pisma dla sztuk pięknych, handlu i przemysłu, jakoteż innych fachowych zajęć wydawane bądź z grona towarzystw, zgromadzeń albo z muzeów, gabinetów i czytelni lub pojedynczych mężów, uchwalono urządzić w Kolomyi b. r. w lipcu podczas zjazdu Towarzystwa pedagogicznego wystawę wszystkich czasopism z wyłączeniem ściśle politycznych i w tym też celu odzywa się podpisany komitet do wszystkich Szanownych Panów Wydawców i Redakcyj o nadesłanie jednego numeru swego pisma z miesiąca maja najdalej do 15. czerwca b. r. pod adresem: „Komitet wystawy czasopism w Kolomyi“.

Przytém prosimy też Szanowne Redakcje wszystkich pism politycznych o łaskawe powtórzenie niniejszej odezwy.

Na rzecz „fundacyi Imienia Łukasiewicza“ złożyli w redakcyi naszego pisma:

J. Wł. Łobos z Buska 2 zlr.

Wł. Łobos z Głogowa 2 zlr.

M. D. W. 1 zlr.

Redakcja otrzymała w miesiącu kwietniu 1882:

Czasopismo techniczne. Kraków 1881. Rocznik III. Nr. 4. (Nr. 2. za luty 1881 roku nie doszedł nas).

La Ruche Pharmaceutique. Bulletin mensuel. Paris Nr. 3. (Nr. 1. z roku 1880 nie doszedł nas).

Medycyna. Czasopismo tygodniowe dla lekarzy praktycznych. Warszawa Tom X. 1882. Nra 13, 13, 15, 16.

New Remedies. New-York. Vol. XI. 1882. Nr. 4.

Pharmaceutische Zeitung. Centralorgan fuer die gewerblichen und wissenschaftlichen Interessen der Pharmacie itd. Bunzlau 1882. Nra 26—34; tylko Nr. 5 nie doszedł nas.

Przewodnik bibliograficzny. Miesięcznik dla wydawców, księgarzy i w ogóle czytających książki. Kraków. Rocznik V- 1882. Nr. 4.

Przegląd lekarski. Organ towarzystwa lekarskiego krakowskiego. Kraków. Rocznik XX. Nra. 14—17.

Przyrodnik. Dwutygodnik popularny. Tarnów. Rocznik III. 1882. Nr. 7 i 8.

Rundschau fuer die Interessen der Pharmacie i t. d. Leitmeritz 1882. Nra. 10, 11 i 12.

Zeitschrift des allgem. oesterr. Apotheker-Vereines. Wiedeń. Rocznik 26. 1822. Nra 10, 11, 12.

Od Wgo Dragendorff'a prof. w Dorpacie:

Dragendorff G. Chemische Analyse der Blätter des Memecylon tinctorium Willd. str. 10. 1882.

Leppig O. Chemische Untersuchung des Tanacet. vlgar. Inang. Dissert. St. Petersburg. 1882.

 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 aptekarskiego.

Ogłoszenia.

Medale na wystawach Paryżu, Hawrze, Lyonie, Brukseli, Filadelfii i we Wiedniu

WZIEWANIE TLENU

jest zachwalane przez wielu lekarzy par. w astmie błednicy, cukrzycy, w szkrofotach, przy trudności trawienia, przy uduszu-gaz., dla wracających do zdrowia itd.

CAŁKOWITY APARAT

do przyrządzania
oddychania

TLENU GAZOWEGO

kosztuje

130 franków



PRZYRZĄD

do

WZIEWANIA

(Inhalateur)

LIMOUSINA

patentowany b. g. rz.

50 franków.

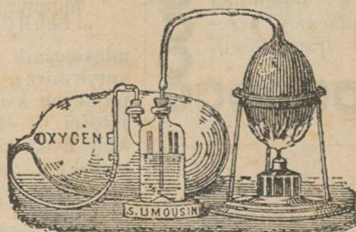


Pojedynczy

aparat

bez balonu

65 franków



Z kauczukow.

balonem

objętości

30 litrów

95 franków.



Kroplomierz miareczkowany Limousina

jest niezbędny do liczenia kroplami leków mocno-działających.

Rurka tego kroplomierza ma otwór na 3 milimetry i daje zawsze krople równe 5 centgr. wody przekroplonej. Do każdego kroplomierza załączony jest wykaz kropli różnych ważniejszych leków potrzebnych na 1 grm. Cena z pud. 1 frka. 50 cmów, dla aptekarzy 80 cmów.

Ten sam kroplomierz oznaczony na 1 lub 2 cc. zastępujący byretki i służący do szybkiego ilościowego oznaczenia cukru w moczu (ob. ilościowe oznaczenie cukru w moczu str. 230 r. 1877. Cz. tow. apt.) 1 fr. 50 cmów, dla apt.

Ołówki z olejem krotynowym

a dlatego praktyczne, że zapobiegają rozlewaniu się oleju po częściach pogranicznych, tym, na które się go rozpościera, oraz omija się dotykania palców lub ręki z tym lekiem tak nieprzyjemnym do zastósowania.

Cena ołówka:



3 franki.

Skład w Paryżu u Limousin'a apt. Rue Blanche 2bis.

Szlaskie źródło.

SCHLESISCHER OBERSALZBRUNNEN.

Tak zwana woda „Oberbrunnen“, której lecznicze działanie powszechnie uznanem zostało zwłaszcza w kataralnych chorobach płucnych, suchotach, chronicznych niezżytach żołądkowych i niedokrewności, niezżytach pęcherzowych, tworzeniu się zwiń moczowego, gościu i t. d. rozsłaną bywa przez cały rok.

Adres: Fuerstlich Pless'sche Brunnen-Inspection. Salzbrun.

Ważne dla pp. aptekarzy!

SKŁAD

WINA CHASSAING

z Pepsyną i Dyjastazą

zaszczyconego najpomysłniej-
szym raportem Akademii Med-
ycyny w Paryżu (Marzec 1864)
i które od lat 20 przepisywane
bywa w chorobach narzędzi i
trawiających znajduje się u
Messrs Chassaing et Comp.
6. Avenue Victoria Paris.
(Przy znacznych odbiorach
duży opust i odpłacamy prze-
syłkę do granicy francuskiej).

Oferuję w pakietach pocztowych za zaliczką franco:

Rheum chin.	1/2 md. k.	2 zł. 60 c.
Cantharides	" 4 "	15 "
(zaś 100 klgr. = 390 zł.)		
Secale cornut.	kl. 1 "	30 "
Lapides Cancr.	" 5 "	50 "
lehtyocolla I.	" 17 "	— "
Sem. sinapis alb.	— zł.	20 c.
(100 kilg. 16 złr.)		
Sem. sinap. nigr.	100 k.	25 zł
Sem foeniculi dep.	— "	38 c.
(100 kl. 34 zł)		
Cort. Chin. fusc. k.	2 "	70 "
(100 klgr. 255 złr.)		
Castor. sibiric. deka	3 zł.	50 c

Adolf Inlender,

11-5? apt. w Brodach.

Bez zobowiązania.

Rutynowany

magister przyjąłby na krótszy lub dłuższy czas zastępstwo.

Bliższej wiadomości udzieli Red. Czasopisma niniejszego.

L. J. MALEWSKI. 3-5-12

Ulica Dominikańska nr. 5. Lwów.
Poleca swój pierwszy krajowy wyrób
korków katalońskich wszelkiego
rozmiaru.

Założony w roku 1877.

Od dnia 1. lipca 1878 r. wychodzi
w Krakowie pod redakcją dra Wła-
dysława Wistockiego, kustosa biblio-
teki Jagiellońskiej,

"PRZEWODNIK BIBLIOGRAFICZNY"

miesięcznik dla wydawców, księgarzy,
antykwarzy, jakoteż czytających i ku-
pujących książki. Każdy numer w ob-
jętości 1/2—1 1/2 arkusza druku w zwy-
klej 8ce, 49 wierszy (61 petitowych)
wysokiej, zawiera dwa działy: 1. Bi-
bliografią właściwą bieżącą; 2. Ogło-
szenia czyli inseraty księgarskie, dru-
karskie, antykarskie i t. p.

Warunki prenumeraty: całoro-
cznie zł. 1, półrocznie 50 ct, ćwierć-
rocznie 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 1/10
część strony 50 ct, za całą stronicę
czyli 61 wierszy petitowych 5 zł.

Księgarniom i antykarniom, ja-
koteż redakcyjom pism naukowych i
literackich, prenumerującym dla swoich
czytelników znaczniejszą liczbę egzem-
plarzy, odstępkuje się stosowny rabat,
mianowicie przy każdych 20 egzempl.
1/6 część stronicy czyli 10 wierszy pe-
titowych bezpłatnie do ogłoszeń.

Prenumeratę w gotówce i wyraż-
nie pisane ogłoszenia przysyłać należy
za pośrednictwem księgarni krajowych
i zagranicznych najdalej do 20 każde-
go miesiąca albo do księgarni Gebeth-
nera i Spł. w Krakowie, albo wprost
do redaktora „Przewodnika bibliogra-
ficznego.“ 4-6?

Redaktor odpowiedzialny: dr. M. D. Wąsowicz, doc. uniwersytetu.

Nakładem galic. towarz. apték.

Z drukarni J. Dobrzańskiego i K. Gromana