

4810 4779

30595

Biblioteka Towarz. Lekarsk.

We Lwowie dnia 1. maja 1900.

gab. ... kiej

Dodatek ogłoszeniowy do 8-go nru. ^{9-10.}

Czasopisma Towarzystwa Aptekarskiego

Treść Nr. 8-go Czasopisma.

Dodatek do VII. lekopisu przez Z. Zawalkiewiczą: Phototerapia, metoda leczenia światłem. — Nowe leki. — Klonika naukowa. — Notatki praktyczne. — Sprawy zawodu aptekarskiego: Fundusz zapomogowy; — Wkładki do gal. Towarzystwa aptekarskiego. — Wiadomości bieżące — Ogłoszenia.

Apteka wraz z domem murowanym do wydzierżawienia za rocznym czynszem 600 złr. — Dochód bruto 2600 złr. kaucya 300 złr.

Bliższych informacyi udzieli P. Julian Hausberg mag. farmacyi. — Lwów apteka Ruckera.



Przybory służbowe dla Położnych

według rozporządzenia c. k. Ministerstwa spraw wewnętrznych z dnia 10. września 1897 (Dz. u. p. Nr. 216). w eleganckiej kasetce niklowanej okrytej płótnem nieprzemakalnym oferuje pp. Aptekarzom **po cenie 12 złr. franco**

Droguerya Emanuela Schenkra

magistra farmacyi

we Lwowie ul. Słoneczna 1. 15.

Dom handlowo-komisowy

J. SLECKOWSKI I Spka WE LWOWIE.

reprezentuje firmy:

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| G. Hell & Co., Troppau | Georg Wenderoth, Cassel |
| Richter & Co., Brux | Carl Kurka, Prachalitz |
| Gottlieb Kraus, Wien | Max Glaser, Wien |

i wiele innych pierwszorzędných w zakresie chemicznym farmaceutycznym.

Magnesium sulfuricum

venale 100 kg 20 koron }
purissimum 100 kg 36 koron } wyrób własny

Pastyłki sublimatowe prof. Dra Obalińskiego

niezawijane 1 gr. **C.** w słoiku 1 k. 80 h., niezawijane $\frac{1}{2}$ gr. **C.**
w słoiku 1 k. 20 h., niezawijane 1 gr. **M.** 14 kor., niezawijane $\frac{1}{2}$ gr.
M. 10 koron.

Pastyłki zawijane w rurkach szklanych, odpowiednio
drożej, poleca:

FABRYKA Opatrunków CHIRURGICZNYCH

i przetworów farmaceutycznych

M. L. DOBROWOLSKIEGO

w PODGÓRZU

(dom własny).

Magister Farmacyi dobrze polecony, znajdzie umieszczenie
w **Sanoku**.

Prawdziwy koniak francuski leczniczy

firmy

F. Courvoisier & Curlier Frères; Cognac

Dostawcy najwyższego Dworu

(Rok założenia 1828.)

Lecznicze wina hiszpańskie i południowe

o: Malagę, Madeirę, Sherry, Lacrime Christi, Port, Marsala etc.

firmy

James Waters & Co. Malaga-Londyn

(rok założenia 1770)

poleca Jeneralna reprezentacya na Austro-Węgry

Ottlieb Kraus, Wiedeń I. Karthnerstr 21.

Zamówienia przyjmują zastępcy dla Galicyi i Bukowiny

Sleczkowski i Spka

Dom handlowo-komisowy

Lwów ulica Krasickich 8.



Aqua Laurocerasi

ze świeżych liści i z ścisłością odpowiadającą wymogom Farmakopei
austriackiej Editio VII.

Paczki pocztowe à netto 4, ³ kilogramm. wody laurowej
po 2 zlr. 80 ct. franco opakowanie.

Adres: G. Christofolletti, Apotheker u. k. k. Hoflieferant in Görz
(Küstenland). [18].

APTEKA

zaraz do wydzierżawienia

w większym mieście w Bośni,

blizsza wiadomość u właściciela

Michał Bardasz w Trawniku (Bośnia)



CUKIER MLECZNY

FARM. GERM. III.

najdokładniej proszkowany

z gwarancją czystości

ma na składzie

dla hurtownych składów po cenach niskich

BUKA mleczarnia i fabryka mączki cukrowej.

BUK w Poznaniu.

Beuk'r Molkerei u. Milchzucker Fabrik. Buk in Posen.

Rafinerya nafty Adama hr. Skrzyńskiego w Libuszy

Stacya poczt., telegraf. i telefoniczna Zagórzany

poleca swe wyroby, najrozmaitszych nowych produktów benzyny a mianowicie: **Benzyne** odtłuszczonej, bezwonna, bezbarwna do wywabiania plam; **Benzyne** do celów technicznych, do poruszania benzyno-motorów, do ekstrakcyi, do czyszczenia maszyn; **Benzyne** do lamp gazogenowych.

[20] Wysyłkę uskutecznią się wprost z fabryki w dowolnych ilościach.

Poszukuję do mej drogueryi
wspólnika celem powiększenia
interesu.

Droguerya Cukiera we Lwowie.

Apteka elegancko i wzorowo urządzona wraz z domem murowanym jednopiętrowym blachą krytym, (nowoczesna elegancka budowa) o czystej hipotece, z dochodem brutto około 12.000 złr. dochód szczegółowo najdokładniej wykonany i prawdziwy) jest do sprzedania. — Cena za aptekę wraz z domem 52.000 złr. Tylko reflektanci z gotówką zechcą się zgłaszać do p. Juliana Hausberga magistra farmacyi w aptecce Z. Ruckera we Lwowie.

CZASOPISMO TOWARZYSTWA APTEKARSKIEGO.

Wychodzi 1. i 15. każdego miesiąca, w objętości 1—1½ arkusza.

Prenumerata wynosi 630; dla członków Towarzystwa rocznie 4 zł. 30 ct.; półrocznie 2 zł. 20 ct.; w Warszawie rocznie 5 rs. 00 kop.; na prowincyi w Król. Polskiem i Ces. Rosyjskiem, z przesyłką, 5 rs. 20 kop.; w Niemczech rocznie 12 Mk.; w Belgii, Francyi i Szwajcaryi 15 frank.

Cena ogłoszeń wynosi 6 ct. od wiersza (petit); przy większych i rocznych ogłoszeniach taniej.

Wszelkie korespondencje dotyczące redakcyi adresować należy do redaktora Lwów, ulica Pańska 1. 22.

Adres administracyi: ulica Pańska 1.

Redaktor: Bronisław Koskowski.

Dodatek do VII. lekospisu.

Oprócz całych szeregów rozpraw i prac naukowych pojawiają się w dziedzinie każdej wiedzy, co kilka lat, podręczniki ogólne, których zadaniem jest przedstawić całokształt danej umiejętności, z uwzględnieniem najnowszych zdobyczy.

W farmacyi zadanie takie spełniają lekospisy, a to tem ważniejsze, iż podając nam ulepszone, zgodne z duchem czasu i rozwojem nauk przyrodniczych, sposoby przygotowywania i badania leków, oraz opisując całkiem nowe środki lecznicze, są równocześnie obowiązującym apteki danego państwa kodeksem, do którego ściśle stosować się i którego postanowień przestrzegać obowiązany jest każdy, czynny w swym zawodzie farmaceuta.

Nasz lekospis VII., oprócz nielicznych zalet, których mu zaprzeczyć nie można, posiada niejedyn błąd poważny; to też z nieciepliwością oczekiwaliśmy wszyscy na nowe tegoż wydanie, w którym znalazłyby uwzględnienie, tak nowsze, zasługujące na to, środki lecznicze, jak i uległyby ponownemu opracowaniu niektóre wadliwe sposoby przygotowywania i metody badania leków.

Zbyt żmudna i długa to praca, ułożenie całkiem nowego lekospisu, to też nie powinno nas to dziwić wcale, iż tymczasowo wydano tylko dodatek, mający zadosyć uczynić ważniejszym potrzebom obecnym, a tem samem umożliwić powolne, a staranne opracowanie całego nowego lekospisu.

206/5 31/53

Ale nie bardzo ujmująco przedstawia się nam ten tak długo oczekiwany dodatek. Ryżowa mączka, pieprz, papryka, migrenina i ekspeler, to są przecież takie nowości, bez których ludzkość cierpiąca całkiem dobrze obejść by się mogła, a już co do uzupełniających nasz lekospis, nowozaciężnych napojów alkoholowych, to pożałowania godni będą wszyscy ci, którzy przestrzegać muszą dobroci materiałów aptecznych, bo nie jednego z nich, od tej żmudnej pracy głowa zaboli.

W nowym dodatku do lekospisu znajdujemy ogółem 63 przetworów leczniczych. W tej liczbie jest 11 środków znanych nam z VII. lekospisu; tylko zmieniono sposób ich przygotowywania, a 52 całkiem nowych, już łącznie z materiałami przyjętymi tylko jako konieczne do wytwarzania niektórych nowoobowiązujących preparatów farmaceutycznych.

Z uwagi na własności trujące i sposób dawkowania, przybędą tablicy I. dwa środki t. j. fosfor i pastylki sublimatowe, a zastęp leków tablicy II. zwiększy się o 17 środków, łącznie z antipiryną i antifebryną, które otrzymały obecnie podobno także dawki maksymalne.

Ponieważ obowiązkiem każdego z nas jest jak najprędzej i najdokładniej zapoznać się z treścią obowiązującego od dnia 1 lipca b. r. dodatku, przeto wyliczymy poniżej wszystkie nowo obowiązujące materiały apteczne, wraz z niektórymi uwagami, o ile te, ze względu na nieogłoszony jeszcze drukiem omawiany dodatek, są możliwe.

Acetphenetidinum, octofenetydyna (Tab. II.) jest znaną nam dobrze od dosyć dawna fenacetyną. Dawka przepisana 1·0 *pro dosi* 3·0 *pro die*.

Amylum Oryzae, mączka (skrobia) *ryżowa*.

Antipyrinum Coffeino-citricum (Tab. II.) jest tażsama mieszanina znana nam dobrze pod nazwą *migreniny*. Dodatek podaje dla niej przepis następujący: antipiryny 90 części, kofeiny 9 części i kwasu cytrynowego 1 cz. należy rozpuścić w dostatecznej ilości wody destylowanej, a przesącz odparować do suchości. Dawka 1·5 *pro dosi* 3·0 *pro die*.

Antipyrinum salicylicum, salicylan antipiryny (Tab. II.) jest identyczna z salipiryną. Dawka 2·0 *pro dosi*, 6·0 *pro die*.

Aqua kresolica, woda krezolowa. Płynnego krezolu 22 gr. należy zmieszać z 978 gr. wody destylowanej i przesączyc.

Bismuthum subgallicum, zasadowy galusan bizmutu, jest dentychny z coraz powszechniej stosowanym *dermatolem*.

Charta sinapisata, papierek gorczycowy (gorczycznik). Sposobu przygotowania tych papierków nie podaje nowy dodatek, tylko zastrzega, iż mają być przygotowywane z niejełczalnej mąki gorczycznej, oraz, że po zwilżeniu wodą mają wydzielać silną woń olejku gorczycowego.

Codeinum hydrochloricum, chlorowoderek kodeiny (Tab. II.) jest bardzo cennym i coraz częściej zastępującym morfinę lekiem. Dawka 0·05 *pro dosi* 0·30 *pro die*.

Coffeinum Natrio-benzoicum, sodobenzoosan kofeiny (Tab. II.). Celem przygotowania tego preparatu farmaceutycznego, poleca nam dodatek do lekospisu, odparować do suchości rozczywn 50 gr. kofeiny i 59 gr. benzoesu sodowego w 200 gr. wody destylowanej. Dawka 0·5 *pro dosi* 1·5 *pro die*. — O ile o tem sądzić możemy, znajdują: *Codeinum phosphoricum* i *Coffeinum Natrio-salicylicum* daleko częstsze zastosowanie od obydwu powyższych preparatów.

Collempastrum adhaesivum, plaster kauczukowy przylegający. Przepis, z którego prawdopodobnie żadna apteka korzystać nie będzie, ze względu na taniość i dobroć plastru dostarczanego przez fabryki, jest następujący: Olei Resinae empyreum. 150 g. Bals. Copaivae, Colophonii aa 100 gr. Adipis Lanae 50 g., Cerae flavae 30 g. należy razem stopić, a po precedzeniu rozpuścić w 1200 g. eteru i dodać do tego rozczywn Resinae elast. depur. concisae 250 g. Mięszaninę powyższą należy rozpuścić, mieszając takową często w szczelnie zamkniętym słoju, a wreszcie należy dodać Rad. Iridis pulv. 220 gr., Sandaracae pulv. 50 g. i jeszcze 400 g. eteru. Podanie przepisu powyższego ma prawdopodobnie za zadanie wyprzeć plaster amerykański a zastąpić również dobrymi a znacznie tańszymi plastrami naszych fabryk.

Collempastrum salicylatum, plaster kauczukowy salicylowany. Powyżej opisanego plastru 250 g. mięsza się należy z 10 g. kwasu salicylowego i 50 g. eteru petrolowego. Taki, dobrze wyrobiony plaster, rozsmarowuje się na płótnie. — Jest to zatem 4% plaster salicylowy, podczas gdy dotychczas dostarczały nam fabryki 5%, 10% i 20% plaster salicylowy, a fabryki amerykańskie dostarczały nam 1—2% salicylowane plastry antyseptyczne.

Extractum Chinae, wyciąg chinowy (wyciąg z kory chinowej), nowoobowiązujący jest znanym: *Extractum chinae frigidae paratum*. 500 g. proszkowanej kory chinowej zwilża się dostateczną ilością destylowanej wody i tak zostawia się przez 1 godzinę. Po upływie tego czasu wsypuje się powyższy proszek na sitko perko-

latora, zalewa się dostateczną ilością destylowanej wody i po upływie 48 godzin odbiera się kroplami 5 litrów takiego nastoju, który następnie należy odparować w łaźni wodnej, ustawicznie mieszając, do suchości.

Extractum Condurango fluidum, płynny wyciąg z kondurango. Dla tego wyciągu, jak i dla trzech następnych, znanych nam z VII. lekospisu wyciągów, przyjęto — na wzór lekospisu amerykańskiego — stosunek materiału do mającego się otrzymać wyciągu jak 1:1. — Przepis podano następujący: 100 g. proszkowanej kory z Kondurango miesza się z 10 g. gliceryny, 12 g. alkoholu stężonego i 26 g. wody destylowanej, poczem odstawia się powyższą mieszaninę, na jedną godzinę. Po upływie tego czasu, wsypuje się całą masę do perkolatora i oblewa takową mieszaniną 1 części stężonego wyskoku i 3 części wody destylowanej. Po upływie 48 godzin odbiera się kroplami 80 g. płynu osobno, a resztę odebranego wyciągu odparowuje się w łaźni wodnej do pozostałości 20 g. Tak otrzymane 20 g. wyciągu rozpuszcza się w odebranych najpierw 80 g. płynu, rozczyń pozostawia się do ostania, a następnie cały tak otrzymany płyn przesącza się.

Extractum Hydrastidis fluidum) wyciąg płynny z gorzknika kan.* Na godzinę odstawia się 100 g. proszkowanego korzenia gorzknika kanadzkiego zmieszanego z 10 gr. gliceryny i 90 g. rozcieńczonego alkoholu. Następnie wytrawia się tak przygotowaną masę, rozcieńczonym wyskokiem, w perkolatorze, w sposób podany przy wyciągu z kondurango.

Extractum Quebracho fluidum), wyciąg płynny z Quebracho,* należy przygotować, również w sposób podany przy wyciągu z kondurango, z 100 g. sproszkowanej kory quebracho, zwilżonej mieszaniną 1 cz. stężonego wyskoku i 3 cz. wody destylowanej.

Extractum Rhamni Purshiani fluidum), wyciąg płynny z szakłaka Pursha.* Kory proszkowanej 100 gr. i 10 gr. tlenku magnezowego zwilża się mieszaniną równych ilości stężonego alkoholu i wody destylowanej. Po upływie jednej godziny przygotowuje się wyciąg w perkolatorze, w sposób podany przy wyciągu z kondurango.

Ferrum oxydatum saccharatum, ocukrzony tlenek żelazowy. Ten znany od bardzo dawna preparat pomimo odmiennego przepisu, 2·8% żelaza, zgodnie z wymogami Ph. garm. III. Przepis nas

*) Zmieniony przepis.

obowiązujący opiewa: Do oziębianego rozczyńu 15 gr. węglanu sodowego w 30 g. wody destylowanej, dodaje się — ciągle miészając — 30 gr. obowiązkowego rozczyńu chlorku żelazowego. Płyn powyższy rozcieńcza się 600 gr. wody destylowanej i miész z oziębionym rozczyńem 15 gr. węglanu sodowego w 600 gr. wody destylowanej. Po ostaniu się płynu, zlewa się ciecz klarowną ostrożnie a osad spłukuje się tak długo zimną wodą destylowaną, jak długo takowa nie przestanie prawie zupełnie mętnieć z rozczyńem azotanu srebrowego. Zebrany na kolaturze osad, po należytym wyprasowaniu, miész się w parownicy porcelanowej, ustawionej na łaźni wodnej, z 25 gr. cukru miałkiego i z 3 gr. rozczyńu wodorotlenku sodowego o c. wł. 1.17. Tak otrzymaną płynną masę miész się następnie z 70 gr. miałkiego cukru i ustawicznie miészając odparowuje się do suchości.

Ferrum sulfuricum praecipitatum, siarkan żelazawy strącony (osadzony wyskokiem), jest preparatem używanym od dawna do robienia pigulek Blaudy. Dotychczas obowiązywał *siarkan żelazawy wysuszony*. Preparat nowo przyjęty przygotowuje się w ten sposób, iż najpierw rozpuszcza się, celem otrzymania siarkanu żelazowego, 200 gr. drutu (struny) żelaznego w miészaniu 800 gr. wody destylowanej i 300 gr. stężonego kwasu siarkowego. Gorący jeszcze rozczyń przesącza się do 400 gr. stężonego alkoholu, miészając przytem płyn ustawicznie. Wydzielony przy tej reakcyi osad zbiera się, o ile można najprędzej, na sączku i zmywa się stężonym alkoholem, aż do usunięcia kwaśnej reakcyi. Tak wymyty osad należy wycisnąć w bibule i w zwykłej temperaturze szybko osuszyć.

(Dokończenie nastąpi).

Zdzisław Zawalkiewicz.

Phototerapia.

Metoda Finsena leczenia światłem*).

Od czasów najdawniejszych światło słoneczne stanowiło bardzo ważny czynnik leczniczy: lud wszystkich krajów i wieków często ucieka się do światła słonecznego, jako do siły leczącej, a i lekarze dawniejsi zalecają światło słoneczne przeciwko rozmaitym cierpieniom,

Wiara wszakże w siłą leczniczą światła słonecznego opierała się od niedawna poczęści na jakimś nieokreślonym wewnętrznym

*) ref. Gaz. lek. 1900.

przecuciu, przeświadczeniu, poczęści zaś na prostej empiryi. Uzasadnienia naukowego do stosowania światła dotąd nie było.

Dopiero w ostatnich latach poważne i gruntowne prace bakteriologów wykazały, że światło słoneczne posiada własności bakterjobójcze; na mocy tego zjawiska zdołano wytlómaczyć wiele faktów, a między innymi np. samooczyszczanie się rzek, jezior i t. d.

Odkrycie tak ważnej własności promieni słonecznych nasunęła na nowo myśl zastotowania promieni słonecznych w celu leczniczym przeciw rozmaitym chorobom pasożytniczym, a szczególnie przeciw takim chorobom, których przyczyna chorobotwórcza leży w powierzchniowych warstwach organizmu, n. p. w skórze.

Ponieważ światło słoneczne przedstawia tę ważną niedogodność, że nie zawsze go mieć można, przeto poddano badaniu inne światło, pod wielu względami dogodniejsze, a mianowicie elektryczne. Okazało się, że i światło elektryczne obdarzone jest własnościami bakterjobójczemi.

Odtąd zaczęto stosować w celu leczniczym światło elektryczne, a szczególnie promienie Roentgena, przeciwko powszechnie znanej i niezmiernie uporczywej chorobie skóry — przeciw wilkowi, jakoteż i przeciw innej również uporczywej chorobie skóry — przeciw przelekłej pryszczycy.

Całą tę sprawę ogromnie posunął naprzód i wprowadził na drogę praktyczną prof. Niels R. Finsen z Kopenhagi.

Światło tak słoneczne jak i elektryczne, stosowane wprost, bardzo często zamiast pożytku szkodę przynosi przez wywoływanie poważnych zaburzeń, jak np. oparzenia rozmaitego stopnia. Prof. Finsen po długich badaniach i obserwacjach zdołał wreszcie większą część ujemnego działania światła usunąć i w ten sposób metodę leczniczą wydoskonalić.

Wiemy, że barwne promienie widma posiadają własności niejednakowe: jedne mają własności ciepłikowe, inne świetlne, a jeszcze inne chemiczne. Promienie niebieskie, fioletowe i ultra-fioletowe, mające największy kąt załamania, wywierają działanie chemiczne; promienie pomarańczowe, czerwone i ultra czerwone, których kąt załamania jest najmniejszy, odznaczają się własnościami ciepłikowemi; a promienie barwne, znajdujące się pośrodku widma, a mianowicie żółte i zielone, dają zjawiska świetlne.

Że dokładna znajomość własności rozmaitych promieni widma ma znaczenie nie tylko naukowe, ale i praktyczne, wykazały już dawniej spostrzeżenia Finsena i innych, tyżące się wpływu światła na przebieg ospy naturalnej.

Finsen, na mocy spostrzeżeń, radzi pomieszczać chorego na ospę w pokoju, do którego światło dzienne dochodzi albo przez grube szyby czerwone, albo przez okna, szczerline zastłonięte przez dość grube zasłony z jakiejś tkaniny czerwonej.

Wieczorem zastony do lamp, do świec powinny być również czerwone. Jednem słowem, nie powinno się dopuszczać wcale innego światła do danego pokoju. Takie pomieszczenie chorych na ospę

według świadectwa Finsena i kilku innych lekarzy, ma wywierać znaczny wpływ łagodzący na przebieg choroby. Prawie u wszystkich osób w ten sposób pomieszczonych, pryszczki ospowe zasychają, nie przechodząc w ropienie, gorączka obniża się i znika, a chorzy szybko się poprawiają i wolni są od szpecących blizn.

Ciągłe badania Finsena nad światłem, doprowadziły go do stworzenia w r. 1896 przy pomocy państwa specjalnego instytutu, noszącego nazwę: „Instytut Światła” — „Lys-Institut”.

Instytut rzezonny ma dwa zadania przed sobą: badanie wpływu światła na rozmaite żywe organizmy i zastosowanie promieni świetlnych w celach leczniczych.

Przedewszystkiem bardzo liczne doświadczenia, przeprowadzone przez Finsena na hodowlach drobnoustrojów, na nowo potwierdziły fakt, już dawniej przez innych badaczy poznany, że działanie bakteriobójcze światła tak słonecznego, jak i elektrycznego, przynależy się głównie promieniom chemicznym.

Co się tyczy części praktycznej, to w instytucie głównie podaje się osoby z chorobą skóry, zwaną wilkiem.

Doświadczenie nauczyło, że do wywoływania wpływu światła w głębi skóry nie wystarcza zwyczajne światło słoneczne; na to potrzeba światła słonecznego skoncentrowanego.

Za pomocą zwykłych soczewek niepodobna było tego osiągnąć z powodu ogromnego ciepła, jakie wówczas powstaje. Otóż prof. Finsen skorzystał z faktu wyżej przytoczonego, mianowicie co do własności promieni chemicznych i postarał się o wyłączenie promieni ciepłikowych a skutecznił to w sposób następujący:

Soczewkę szklaną pustą w środku napełnia amoniakalnym roztworem siarkanu miedzi, albo też mocnym roztworem błękitu metylenowego. Taka soczewka przepuszcza przeważnie promienie chemiczne a nie dopuszcza ciepłikowych. Istotnie promienie światła słonecznego skoncentrowane przez taką soczewkę i rzucone na skórę, nie wywołują ani bólu, ani parzenia. Wprawdzie słońce ma największe natężenia światła i najwięcej promieni chemicznych, ponieważ jednakże światło słoneczne nie zawsze mieć można przeto Finsen przeważnie stosuje światło elektryczne w postaci lampy łukowej (nigdy żarowej), która daje względnie dużo promieni chemicznych.

Do skoncentrowania promieni światła elektrycznego zbudował Finsen przyrząd składający się z rury dłuższej na 120 cm. i zawierającej wewnątrz 3 soczewki z kryształu górnego; kryształ górny bowiem przepuszcza promienie chemiczne, a zatrzymuje przeważną część promieni ciepłikowych. Tak urządzoną lunetę umieszcza pod kątem 30 przed źródłem światła elektrycznego, a skoncentrowane przez owe soczewki promienie rzuca albo na daną okolicę ciała, albo na przedmiot, na którym ma się doświadczenie przeprowadzić.

Ścisłe przeprowadzone doświadczenia wykazały, że w tak skoncentrowanem świetle niebiesko-fioletowem osłabienie, albo zupełne uśmiercenie bakteryj daleko szybciej przychodzi do skutku, aniżeli w zwyczajnem świetle.

I tak, co do światła słonecznego, to następowało wydatne osłabienie drobnoustrojów już po minucie, a śmierć ich po 6—7 minutach działania skoncentrowanego światła niebiesko-fioletowego; przy stosowaniu zaś zwyczajnego światła słonecznego osłabienie występowało dopiero po 15 minutach, a śmierć — po 1½ godziny. Co się tyczy światła elektrycznego, to przy użyciu niebieskawego, skoncentrowanego światła (lampy łukowe o sile 4000 świec normalnych, 25 amperów) bakterye słabły już po 4—5 minutach, a zostały zabite po 15—20 minutach; zwykłe zaś światło elektryczne tychże samych lamp wywoływało osłabienie bakteryi po upływie 1½ godziny, a śmierć ich — po 8 lub 9 godzinach działania.

A zatem przyrząd, o którym mowa, zwiększa siłę działania światła mniej więcej 20 razy.

Należało teraz w dalszym ciągu przekonać się, czy promienie światła przechodzą przez skórę w głąb tkanek. W tym celu prof. Finsen wykonał następujące doświadczenie. Do tylnej części muszli usznej człowieka przytwierdził kawałek papieru fotograficznego, albuminowego. Na przednią część tejże muszli usznej rzucał snop promieni niebiesko-fioletowych w ciągu 5 minut. Papier pozostał bez żadnej zmiany.

Następnie zmodyfikował to doświadczenie w następujący sposób. Najprzód muszlę uszną ścisnął między dwa szkiełka, przez co ją uczynił bezkrwistą. Potem do tylnej powierzchni tejże muszli usznej przytwierdził kawałek papieru fotograficznego, a na przednią puścił wiązkę promieni chemicznych: wówczas po 5 minutach papier fotograficzny poczerwiał.

Wogóle okazało się, że gdy skóra jest bezkrwistą, to dla otrzymania wyżej wzmiankowanej reakcyi chemicznej wystarcza 20 sekund.

Z tego wszystkiego widać, że w normalnych warunkach krew stanowi przeszkodę dla przechodzenia promieni chemicznych w głąb skóry: tylko bezkrwiste części ciała są bardzo łatwo przenikliwe dla owych promieni.

Doświadczenia te mają doniosłe znaczenie praktyczne: z jednej strony wykazują, że mikroby pod wpływem promieni chemicznych ulegają osłabieniu, albo zamierają; z drugiej zaś strony dowodzą, że należy na pewien czas skórę uczynić bezkrwistą, aby przez nią promienie chemiczne w głąb przeniknąć mogły.

Dla osiągnięcia tego ostatniego celu Finsen zbudował odpowiedni przyrząd: dwie tafelki z kryształu górnego, między które rurka gumowa wprowadza wodę pod pewnem ciśnieniem.

Jak już powiedziano wyżej głównem cierpieniem, przeciw któremu prof. Finsen stosuje swoją metodę, jest wilk zwyczajny.

Chory codziennie odbywa dwa posiedzenia lecznicze, przyczem za każdym razem tylko mała część skóry 1—2 ctm. poddana zostaje działaniu promieni światła. Następnie inne sąsiednie części poddaje się takiemu działaniu, aż cała okolica, sprawą chorobową dotknięta, ulegnie wpływowi promieni chemicznych.

Prof. Finsen ciągle ulepsza swą metodę; z początku używał światła siły 25 amperów, następnie począł stosować światło 50 amperów, a obecnie używa światła 80 amperów i otrzymuje jeszcze lepsze wyniki.

Nowe leki.

Spleniferinum — nowy przetwór żelaza. Według Rohdena spleniferyna, jako sproszkowana śledziona, zawierająca w sobie dużo żelaza w postaci białkanów, a więc w postaci najłatwiej strawnej i zdolnej do asymilowania się powinna znaleźć zastosowanie w lecznictwie. Spleniferyna jest to połączenie białka z tlenkiem żelazawym, a otrzymuje się ze sproszkowania śledziony młodego bydła. W miąższu śledziony Nasse znalazł u starszego bydła i koni 5% żelaza (3 razy więcej niż u młodych) w postaci tlenku żelazowego lub jako połączenie z białkiem w postaci bryłek, zawartych w komórkach śledziony, pochodząc zapewne z rozkładu czerwonych ciałek, a może służąc do ich odradzania.

Spleniferyna dzięki swej łatwej strawności i zdolności asymilacyjnej, wyżej stoi od wszelkich innych przetworów żelaza. Przy niedokrwistości preparat ten znakomicie podnosi przemianę materii, ciepłotę ciała, działalność serca, ciśnienie krwi i t. p. bez złych wpływów ubocznych; wskazuje na to zwiększenie się ilości hemoglobiny i zbliżenie składu krwi do normalnego; jednocześnie zwiększa się wydzielanie soku żołądkowego, przez co i trawienie się poprawia. Ma to szczególne znaczenie wobec tego, że niedokrwistość zwykle wzrasta pod wpływem braku apetytu, wywołanego zmniejszeniem sprawności trawiennej żołądka. Forster zwrócił uwagę, że w takich razach organizm nie przestaje wydzielać żelaza, lecz nie otrzymuje kompensaty z zewnątrz — skutkiem tego krew ubożeje w hemoglobinę. Zrozumiałe jest wobec tego znaczenie żelaza, jako genezy hemoglobiny; przetwór najłatwiej strawny i przyswajalny najprędzej braki organizmu wyrówna.

O ile się do tego nadaje spleniferyna, widać stąd, że u pewnej chlorotycznej pacjentki, pod wpływem 0.5 g. żelaza w postaci tego przetworu dziennie ilość czerwonych ciałek wzrosła w przeciągu 3 tygodni o 2 miliony, co stanowi przybytek 80 000 ciałek dziennie. W drugim przypadku ilość hemoglobiny wzrosła o 25% w przeciągu 10 tygodni. Spleniferyna działa dobrze nawet tam, gdzie zaburzenia w trawieniu były zupełnem przeciwwskazaniem dla innych przetworów żelaza. (Deutsch. m. Woch.).

Kronika naukowa.

Lipożywica mira (Myrrha). Rud. Hauke zbadał w instytucie farmakologiczno-farmakognostycznym uniwersytetu wiedeńskiego cały szereg metod do szybkiego oceniania miry i jej przetworów. Według niego zawierają :

	Herabol	Bisabol	Bdelium
Liposoku	56—67 ⁰ / ₀	40—42 ⁰ / ₀	27—34 ⁰ / ₀
Żywicy	około 30 ⁰ / ₀	rozp. w wodzie	25 ⁰ / ₀
Subst. rozpuszczaln. w eterze naftowym	4.5—7.2 ⁰ / ₀	około 30 ⁰ / ₀	—
Popiołu	3.1—4.7 ⁰ / ₀	5.6—6.3 ⁰ / ₀	—

Próba surowego materiału.

Około 2 g lipożywicy grubo sproszkowanej skłóca się z 10 cc alkoholu bezwodnego w próbówce, od czasu do czasu podgrzewając i następnie przesącza.

a) kilka kropeł tego wyciągu wyparowuje się na szkiełku zegarkowym a do pozostałości dodaje stężonego kwasu azotowego, wtedy herabol i bisabol barwi się czerwono-fioletowo, a bdelium nie daje zabarwienia.

b) do 1 cc wyciągu dodaje się tyleż rozczyńu alkoholowego octanu ołowiowego wtedy: 1. powstaje natychmiast zmętnienie albo osad: a) bisabol, b) bdelium africanum; 2. po kilku minutach — herabol; 3. po upływie kilku godzin — bdelium indicum.

1 g lipożywicy skłóca się silnie i długo z dziesięciokrotną ilością wody przy umiarkowanym ogrzewaniu, następnie przesącza i do 1 cc przesącza dodaje rozczyńu wodnego octanu ołowiowego, wtedy powstaje osad przy herabolu i bisabolu, a przy bdelium niema osadu.

10 g lipożywicy skłóca się przez $\frac{1}{2}$ godziny z 20 g lekko wrzącego eteru naftowego i pozostawia w chłodnem miejscu, następnie przesącza. Jeżeli wyciąg jest bezbarwny — herabol i bdelium, jeżeli żółty — bisabol.

1 cc wyciągu powyższego wstrząsa się z równą ilością stężonego kwasu solnego, wtedy zabarwia się purpurowo jeżeli jest herabol i bisabol, jeżeli zaś bdelium wcale się nie zabarwia lub zaledwie żółtawo.

$\frac{1}{2}$ cc powyższego wyciągu (eterem naftowym) rozcieńcza się 4—5 cc eteru naftowego i 6 kropeł tego rozcieńczonego płynu miesza się z 3 cc kwasu octowego stężonego, następnie dodaje 3 cc stężonego kwasu siarkowego tak, żeby się płyny nie zmieszały, wtedy:

1. nie zabarwia się — bdelium.

2. najprzód zabarwienie brunatne przy zetknięciu dwóch płynów, które to zabarwienie występuje intensywniej w płynie górnym, po półgodzinnem staniu rozczyń kwasu octowego zabarwia się na zielono, zaś przy dłuższem jeszcze staniu na przepyszny kolor fioletkowy — herabol (reakcja herabolu).

3. warstwa cała rozczyńu kwasu octowego zabarwia się na różowo, z czasem przechodzi w czerwono-żółte — bisabol.

Dobra herabol mira daje następujące reakcje: 1. wyraźną z kwasem azotowym i solnym; 2. bezbarwny wyciąg eterowy, który nie mętnieje od alkoholu; 3. wyraźną reakcję herabolu, 4. w rozczyńie wodnym osad natychmiastowy po dodaniu octanu ołowiowego a po kilku minutach po dodaniu teoż w rozczyńie alkoholowym.

Stara mira nie daje reakcyi z kwasem solnym albo bardzo niewyraźną. Jeżeli lipożywica składa się z kawałków ciemnych i jasnych to wtedy bada się je oddzielnie.

Próba nastoju (tinct. myrrhae).

Tożsamość: kilka kropeł nastoju wyparowuje się na szkiełku zegarkowym w kąpeli wodnej, na pozostałość działa się kwasem azotowym, wtedy daje zabarwienie piękne czerwono-fioletowe.

Czystość: 10 g nastoju wyparowuje się i pozostałość wysuszona przy 100° powinna dawać 6 do 8%. Pozostałość wylugowuje się wodą gorącą, przesącza i dodaje do przesącza octanu ołowiowego — nie powinien płyn mętnieć. Zmętnienie wskazywałoby na to, że alkohol użyty do nastoju nie był dostatecznie mocny.

2 cc nastoju po dodaniu nasyconego rozczywna alkoholowego octanu ołowiowego nie powinien natychmiast mętnieć (bdelium i bisabol).

10 g nastoju wyparowuje się prawie do sucha w kąpeli wodnej a pozostałość wyciąga eterem naftowym (3—4 cc). Przesącz powinien być bezbarwny, z równą ilością kwasu solnego purpurowym i dawać wyraźną reakcję herabolu.

(Ztschr. d. Allg. Oesterr. Ap. V. 1900.).

Sprawy zawodu aptekarskiego.

Na fundusz zapomogowy żelazny.

Farmaceutów galicyjskich złożono:

Kol. Śmieszkiewicz Włodzimierz Magister Farmacyi w Zakopanem	4 k.
Zebrana kwota na wspólnem święconem, odbytem w dniu 22 kwietnia 1900. z inicjatywy kolegi wiceprezesa Emila Jezierskiego	22 k. 15 gr.
Kwota wybrana z puszek z przeznaczeniem na fundusz emerytalny Farmaceutów galicyjskich	3 k.
Razem	29 k. 15 gr.

Pamiętajcie P. T. koledzy przy każdej sposobności o funduszu zapomogowym i zasilajcie go coraz to nowymi choćby najskromniejszymi darami.

Inne narody powołują do życia przy pomocy składek centowych olbrzymie instytucje; my starajmy się, żeby nasz fundusz zapomogowy mógł jak najprędzej rozpocząć swoją humanitarną działalność i ażebyśmy tym sposobem, pozostawionym na łasce losu w żmudnej pracy osiawiałym kolegom dali możność używania odpoczynku i spokoju, bodaj w dniach ostatnich.

Fryderyk Dewechy.

prezes.

Czego mamy się spodziewać?

O wynikach ankiety ministeryjalnej tak różnorodne i niejasne krążą wieści, a powiedzmy otwarcie większość kolegów tak pesymistycznie zapatruje się na akcję całą, zainaugurowaną z takim wysiłkiem pracy, ankietami, wiecami i kongresami farmaceutycznymi, że na czasie będzie, jeżeli przedstawię wynik ankiety wyżej wspomnianej w Wiedniu jak go przedstawiają koledzy uczestnicy tejsze ankiety.

W krótkich zarysach uchwały ankiety brzmią następująco:

Pomnożenie aptek ma nastąpić w ten sposób że na każde 10.000 mieszkańców Austrii przypaść ma jedna apteka, tam zaś gdzie stosunek ten nie odpowiada powyższemu postanowieniu mają to uczynić starostwa z własnej inicjatywy, oznaczając odpowiednie miejscowości na nowe apteki i zarządzając rozpisanie dotyczących konkursów. To samo ma nastąpić na wskazanie lub życzenie pojedynczych gmin, magistrów lub towarzystw farmaceutycznych.

Godność kandydata określono w sposób jasny i niedwuznaczny.

Sprawa zmiany systemu spowodowała nader długie i ożywione dyskusye.

W zasadzie przyjęto system koncesyi osobistej, nastąpić to jednakże ma dopiero po upływie lat dziesięciu, w przejściowym zaś tym czasie nowo kreować się mające apteki nadawane być miały jeszcze według systemu dawnego. Apteki te więc byłyby sprzedajne a po upływie powyższego dziesięciolecia musiałyby być także oszacowane i wykupione.

Wniosek ten poparty też przez właścicieli, nie znalazł jednak nader przychylnego przyjęcia wysokiego rządu gdyż tenże, mając zamiar wprowadzić koncesye czysto osobiste wytworzyłby nowe koncesye sprzedajne, co spowodowałoby, ciągłe zmiany w oszacowaniu wartości tychże. powiększyłoby znacznie i tak już ogromne kapitały na aptekach obecnych ciężące a możliwe utrudniłoby znacznie ostateczne przeprowadzenie tego systemu.

Zastępcy związku towarzystw farmaceutycznych w Wiedniu, w którym uczestniczyli także i reprezentanci galicyjscy zgodzili się się więc na to by nowo kreować się mające apteki już teraz znać jako koncesye osobiste niesprzedajne i niepodlegające wykupieniu, żądając jednakże zarazem znacznego i systematycznego pomnożenia aptek, natychmiastowe zainicyonowanie i przeprowadzenie zaopatrzenia na starość i natychmiastowego zainicyowania i przeprowadzenia robót przedwstępnych dla oszacowania i wykupna istniejących aptek, by zamienić takowe na apteki osobiste.

By jednakże i w przejściowym tym czasie frymarkę koncesyami ograniczyć, postawiono wniosek, który nie napotkał na znaczny opór właścicieli, że obecne apteki tylko wtedy sprzedawane być mogą, jeżeli właściciele tychże dziesięć lat byli w posiadaniu dotyczącej apteki, a kupujący wykazać się może dziesięcioletnią kondy-

cyą. W razie śmierci koncesjonariusza mają dzieci (nigdy zaś inni możliwi dalszy spadkobiercy) przez czas ich małoletności, albo też wdowa aż do jej powtórnego zamężcia, prawo używania apteki; nie mogą jednak wymienieni spadkobiercy koncesyi przez nich używanej sprzedać, a w swoim czasie należy nowy konkurs na takową rozpisac.

Drogą spadku dziedziczyć mogą tylko synowie którzy są farmaceutami.

Co do reprezentacy zawodowej przyjęto uchwałę powziętą na ostatniej konferencyi przyjaciół reformy w Wiedniu.

Zabezpieczenie na starość ma być obowiązkowem i rozszerzone na wdowy i dzieci.

Czas służby ma być uregulowanym ustawowo. Kwestyą mieszkań zaproponowano w duchu uchwał konferencyi przyjaciół reformy.

Uregulowanie płacy nastąpić ma w ten sposób, że asystenci jednego gremium tworzą dla siebie zamknięty statut urzędniczy, w którym tymże przy wymiarze płacy wliczane być mają wszystkie w różnych aptekach odbyte lata służby, tak że płaca z wiekiem w pewnych odstępach czasu ciągle wzrasta.

Celem reformy studyów ma być dążenie do matury jak nie mniej rozszerzenie studyów uniwersyteckich. Kobiety chcące się poświęcić farmacyi winne spełniać przy różnych prawach także i równe obowiązki magistrów tak pod względem studyów jakoteż i służby zawodowej.

Inne z obu stron przedstawione wnioski opuszczam jako mniej ważne.

Zreasumowawszy powyż wymienione uchwały ankiety ministerjalnej możemy żywić przekonanie, że rząd jako przyszły system aptekarstwa, uważa jedynie odpowiednim system koncesyi osobistej, że już przed rozpoczęciem wykupna aptek ma zamiar położyć tamę frymarkom koncesyami, że z powodu wprowadzenia koncesyi niesprzedajnych bezzwłocznie wejdzie w życie zaopatrzenie na starość i, że wskutek znacznego pomnożenia aptek, by nie tworzyć dalszych przeszkód dla koncesyi osobistych, nowe apteki już tylko jako czysto osobiste i niesprzedajne kreować zamyśla, które jednak jak długo renty na starość dla farmaceutów jakoteż pensya dla wdów i sierót nie są wystarczające po śmierci koncesjonariusza lat kilka na rachunek tychże prowadzone być mogą.

Wynik ankiety jest więc niezaprzeczenie wielkim postępem i moralnym zwycięstwem naszych dążeń, które, co daj Boże w najbliższym już czasie uwieńczone zostaną materyalnym i widocznym skutkiem.

Wszystkich nie zadowolili zapewne wynik uchwał ankiety ministerjalnej, trudno jednak usunąć stuletnie wady zawodowe jednym zamachem.

Co pewna, że obecni właściciele strat nie poniosą żadnych, a jedynie starsi magistrowie farmacyi. Utyskiwać chyba będą ci, którym odebraną będzie możność dalszego frymarchenia aptekami na które

najczęściej nie pracowali, zaszczepiając tem postępowaniem zwątpienie w sprawiedliwość i lepszą przyszłość setek pracowników zawodowych.

Jedynie sprawiedliwy udział w owocach pracy zawodowej zadowolić może wszystkich, nigdy zaś monopol z krzywdą drugich dzierżony.

J. Hausberg.

Wkładki do galic. Towarzystwa aptek.

uścili w miesiącu kwietniu 1900 r. następujący członkowie.

W. P. Podsoński Teofil na zaległość	2 kor.
„ Dewechy Fryderyk za 1/4—3/04 1900	2 „
„ Demant Szymon za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Luft Adolf za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Hausberg Julian za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Oberhard Aleksander za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Adler Maurycy za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Scherff Leopold 1/4—30/4 1900	2 „
„ Kraus Józef za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Moczulski Alfred za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Jezierski Emil za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Thader Olmar za 1/2—28/2 i za 1/3—31/3 1900	4 „
„ Groblewski Antoni zaległości po 31/12 1899	51 „
„ Gruszczyński Władysław za 1/5—31/5 1900	2 „
„ Bojarski Ignacy za 1/1—31/1 1/2 do 28/1 1900	4 „
„ Krasiński Roman wpisowe	4 „
„ Krasiński Roman za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Fuchs Zygmunt za 1/4—30/4 i za 1/5—31/5	4 „
„ Madejski Edmund za 15/7—15/8 1899	2 „
„ Łazowski Mieczysław za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Beiser Jakób za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Rein Leon za 1/10—30/10 i za 1/11—15/11 1899	3 „
„ Roniger Dawid za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Zeimer Emanuel za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Mirski Józef na zaległości	4 „
„ Kohlhepp Bolesław za 1/2—28/2 i za 1/3—31/3 1900	4 „
„ Tlappa Gwalbert za 1/4—30/4	2 „
„ Starczewski Teofil za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Blumenfeld Henryk za 1/4—30/4 1900	2 „
„ Braunstein Adolf na zaległość	4 „
„ Koskowski Bronisław za 1/1—31/1 1/2—28/2 1900	4 „

"	Piepes-Poratyński Jan za 1/4—30/4 1900	2	"
"	Rein Gabryel za 1/4—30/4 1900	2	"
"	Łukasiewicz Jan 1/4—30/4 1900	2	"
"	Adam Gustaw za 1/4—30/4 1900	2	"
"	Bezucha Wacław za 1/4—30/4	2	"
"	Lisowski Jan za 1/4—30/4 1900	2	"
"	Ehrbar Antoni za 1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12 31/12 1900	24	"
"	Weinreb Rudolf. za 1/4—30/4 1900	2	"
"	Włodzimirski Walery za 1/4—30/4 1900	2	"
"	Trzcński Emil na zaległość po koniec 31/12 1899	2	"
"	Beer Antoni na zaległość	5	"
"	Beer Antoni za 1/4—30/4 1900	2	"
"	Markowicz Antoni za 1/1—31/1 i za 1/2—28/2 1900	4	"
"	Pilewski Karol za 1/1 1/2 1/3 1/4—30/4 1900	8	"
"	Landes Adolf Husiatyn za 1/4 1/5 1/6—30/6 1900	6	"
"	Michalewicz Feliks Mościska za 1/4 1/5 1/6— 30/6 1900	6	"
"	Gerzabek Teodor, wpisowe	4	"
"	Gerzabek Teodor Bochnia, za 1/3—31/3	2	"
"	Dobrzański Władysław Sambor za 1/4 1/5 1/6— 30/6 1900	6	"
"	Grabowski Władysław Korczyzna płaci czekiem za- ległość za rok 1899	24	"
"	Wróblewski Józef Tyczyn zaległość za 15/7—31/7 1/8 1/9—30/9 1899	5	"
"	Piasecki Franciszek, Założce, płaci zaległość za 15/6 30/6 i za 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12—31/12 1899	13	"
"	Piasecki Franciszek Założce płaci zaległość za 1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12 31/12 1900	24	"
"	Gross Adolf płaci czekiem częściową zaległość po po 30/9 1898	73	"
"	Bachman Jan Majdan płaci czekiem za 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12—31/12 1899	14	"
"	Angermann Jan Jarosław, płaci czekiem za 1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/11—31/12 1899	24	"
"	Krzyżanowski Maryan Tarnopol, płaci osobiście zaległe po koniec 30/9 1898	9	"
"	Oberländer Maurycy Halicz, płaci czekiem za 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12—31/12 1899	18	"
"	Schwarz Maurycy Przemyśl, płaci czekiem zale- głe wkładki po koniec 31/12 1899	37	"
"	Łacny Zdzisław Borysław, płaci czekiem zaległość po 30/9 1898	9	"

„	Tabeau Ferdynand Zakopane płaci czekiem zaległość po koniec 30/9 1898	27	„
„	Dr. Zakreis Franciszek Lwów, płaci czekiem za 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12—31/12 1899	16	„
„	Wyspiański Stanisław Żółkiew, płaci czekiem na zaległość po 30/9 1898	13	„
	zaległość za 1/10 1/11 1/12—31/12 1898	6	„
	zaległość za 1/1 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6—15/6 1899	11	„
„	Pisz Antoni Bochnia, płaci czekiem zaległość po koniec 30/9 1898	9	„
„	Safrin Emil Drohobycz płaci przez Pana kolegę Juliana Hausberga częściową ratą zaległości po dzień 30/9 1898	20	„
	Razem 565		„

Zamiast pokwitowań za nadesłane wkładki będziemy na przyszłość w celu oszczędzania kosztów wysyłki ogłaszać w Czasopiśmie wykaz tychże.

Julian Hausberg
Sekretarz

Fryderyk Dewechy
Przewodniczący.

Wiadomości bieżące.

— Wspólne święcone członków Towarzystwa aptekarskiego odbyło się w lokalu tegoż Towarzystwa d. 22. kwietnia o godzinie 9 tej wieczorem. Od kilku lat zainicyowane zebrania podobne przyjęły się w naszym gronie i bywają licznie uczęszczane. Pociąga głównie panująca zawsze atmosfera koleżeńska, dająca chwilę odpoczynku wśród swoich.

— Koncesyę na aptekę w Skolem otrzymał ostatecznie kol. Jan Niesiołowski (na podstawie §§ 58 i 59 ust. przem.)

— Dzierżawę apteki w Bohorodczanach objął z dniem 1. maja kol. Zygmunt Fuchs.

— Lwowskie gremium aptekarskie oświadczyło się za otwarciem na razie jednej (czwartej) apteki w Stanisławowie.

— Kol. Oberländer aptekarz z Halicza nadesłał nam następujące ogłoszenie: „Kolegów, którzy w r. 1891. ukończyli studia uniwersyteckie we Lwowie, upraszam o łaskawe podanie mi swoich adresów, celem bliższego porozumienia się w sprawie zjazdu koleżeńskiego, w tym roku odbyć się mającego».

— Dr. Ignacy Lemberger, magister farmacyi, zatwierdzony został jako prywatny docent farmakologii na wydziale medycznym wszechniczy krakowskiej.

KRAJOWA FABRYKA Opatrunków chirurgicznych

Dra Bern. J. Hausmana

Mag. farm. we Lwowie.

Poleca P. T. Kolegom watę Dra Brunsza chemicznie czystą i odtłuszczoną, gazy jak najsumienniej impregnowane wszelkie inne opatrunki w pięknym opakowaniu.

Plastry Dittricha i oryginalne amerykańskie, oraz wszelkie artykuły gumowe i kauczukowe utrzymuje stale na składzie.

Wykonanie zamówień rzetelne i szybkie.

Ceny umiarkowane

Cenniki darmo i opłatnie.

L. J. MALEWSKI

we Lwowie ulica Ormiańska liczbą 12.

poleca wyrabiane w swej fabryce

KORKI DO BECZEK i BUTELEK

w lepszej jakości

od zagranicznych, jakoteż drzewo korkowe i koła do mienienia jagieł, oraz oddezwuy i koreczki damskie.



Asystent lub młody

Magister farmacyi

znajdzie umieszczenie w aptece

Juliusza Nowickiego w Peczyńżynie.

G. & R. FRITZ WIEDEN.

Hurtowny skład materiałów aptecznych

Acidum carbolicum rectif. cryst.
Acid. carbolic. crud. liq.

Sprzedaż wyrobów smołowych
fabryki chemicznej w Angern.

Przetwory farmaceutyczne
Emplastra,
Extracta, Tincturae, Unguenta
etc. Olea aetherea.

Acidum citric, Acidum tartaric.
Tartarus depur., Tartar. natronat.
w kryształach i proszku
chemicznie czyste.

Salvo Petrolia
Unguentum Paraffini G R F
we wszystkich gatunkach.

Acidum et Natrium salicylicum
oraz inne **przetwory salicylowe**
jak: Salolum, Salipyrinum, Bis-
muthum salicylicum etc. wszyst-
kich znakom. marek fabrycznych.

Cognac fine Champagne, Cognac
d'Espagne, Cognac de Hongrie
prawdziwe marki po
cenach bardzo przystępny. h.

Antipyrinum Hoechst marki: Lew
i Gwiazda **Antipyrinum GRF.** „The-
seus Marke“ Marka znakomitej
jakości, odpowiadającej wymaga-
niom wszystkich farmakopei.

Wina z Malagi Scholtz Hermanos
ciemny, słodki Malaga seet,
Laerimae Christi, prawdziwy
Jerez (Scherry) etc.
Wino Marsala

Przetwory chininowe
Jobsta, Zimmera, Boehringera.
Brunszwickie przetwory jodowe
kokainowe, kodeinowe i bromowe.

Specyalia lekarskie,
dyetetyczne i kosmetyczne
krajowe i zagraniczne.

Glycerinum Sarga, niemiecka i
G. R. F. wszelkich jakości
i we wszelkich opakowaniach
po cenach fabrycznych.

Środki opatrunkowe
kapsułki żelatynowe
z najlepszych fabryk
po cenach fabrycznych.

Materiały apteczne proszkowane
ogrubiłe, aż do najdelikatniej-
szych z najwzorzorszych mate-
ryałów, **Materiały apteczne kraja-**
ne wolne od pyłu.

Maszynki do zaklejania opłatków
Opłatki lekarskie,
wsze kich systemów
po cenach fabrycznych.

Natrium hydrocarbonicm AVII
GRF wolna od węglanu dwusodo-
wego bardz lekkie i puszyste, o
czystym smaku, szybko rozpusz-
czalne. Najtańsza marka w handlu

Farmaceutyczne
i lekarskie przyrządy
instrumenty i utensylja
po cenach fabrycznych.

Dyplom honorowy
międzynarodowego zjazdu lekarzy
we Lwowie 1888.

Złoty medal
na międzynarodowych wystawach
farmaceutycznych
we Wiedniu 1883 — w Pradze 1896.

Nagroda państwowa, Cieplice 1895, Hohenelbe 1896

4 dyplomy honorowe, 13 złotych medali, 13 srebrnych i brązowych medali
2 nagrody państwowe.

Fabryka opatrunków Hartmann i Kleining w Hohenelbe (Czechy)

Największa tego rodzaju fabryka, posiada własną blicharnię za pomocą najczystszej wody źródlanej, karede dla waty, wysmienicie urządzoną pracownię chemiczną. Kompletne urządzenia dla sterylizacji parowej



Steryliczacja w próżni według systemu Dr. Rohrbecka.

Patentowane opakowanie dla sterylizacji i przechowywania aseptycznego. Opakowanie waty na kształt pasek w oddzielnych warstwach.

Patent na watę drzewną, wełnę drzewną i filc drzewny.

Opaski z wełny drzewnej (Hygea) podług Dr. Walchera. — Paski podług radcy sanitarnego Dr. Fürsta. — Podkłádki z waty drzewnej.

Opaski klejowe i gipsowo-klejowe według Binglera, w użyciu dogodne, elastyczne i łatwo dające się zdejmować, przytem bardzo mocne.

Gaza chemicznie czysta i gaza jodoformowa w czwórnasób zwinięta w rolki **Wata opatrunkowa** w opakowaniu tekturowem albo bez. **Najmniejsze ilości**. Najwygodniejsze i niezawodne opakowanie dla częściowego użycia. **Sola — opatrunki**, rozciągliwe opaski kretonowe z końcami klejonemi. **Gelatoid — jedwabne do zszywania i Gelatoid-Catgut** jedyny środek antyseptyczny przy ropieniach.

Kompletne skrzynie opatrunkowe dla stacyj policyjnych i ratunkowych, gmin, dóbr, kolei i fabryk. — Takież skrzynie i torby dla straży pożarnej. — Pierwsza pomoc w różnych sortymentach. — Etui dla oficerów, kolarzy, turystów i dla domu. **Opatrunki z Airolem, Amyloformem, Ferropiryną, Jodoformem, Nosophenem, Xeroformem**

Firma dba o nieustające wprowadzanie nowości.

Robotnicy wyćwiczeni, Kierownictwo fachowe. — Ruch za pomocą pary i wody Oświetlenie elektryczne.

Stosunki międzynarodowe przez filie w: Heidenheim, Berlinie, Chemnitz, Frankfurcie, Padwie, Rzymie, Turynie, Paryżu, Londynie, Nowym Yorku i Barcelonie.

Pięknie wykonane cenniki, tudzież próbki przesyłamy chętnie i bezpłatnie.

Adres na telegramy: **KL'ZINING Hohenelbe.**

(23)



BG 90595/1900/30/9

Franze

Źródło Natani.

Najbogatsze źródło w węglan litynowy.

Woda ta działa skutecznie we wszystkich wypadkach nadmiernego wydzielania kwasu moczowego, przy niedostatecznym tworzeniu się kwasu moczowego z krwi, przy piasku moczowym, przy cierpieniach nerek i pęcherza, artrytyzmie, gościecu, dnie nożnej i t. p.

przez najpierwsze powagi lekarskie jest stosowana z nadzwyczajnym skutkiem

Działanie moczopędne.

Smak przyjemny.

Łatwo strawna.

Wyłączne prawo wysyłki

Henryk Mattoni

Franzensbad, Karlsbad, Wien, Budapest.

Kąpiele borowinowe w domu

Jedyny naturalny dodatek
do

lekarskich kąpeli borowinowych
w domu i w każdej porze roku.

Sól borowinowa „Mattoniego”
wyciąg suchy
w skrzyneczkach po 1 kilo
Ług Mattoniego
wyciąg płynny
w butelkach po 2 kila



Wyprobowane środki przez wiele lat przy:

Zapaleniu macicy (metritis, apometritis), jajników zapaleniu przymacicznym, okołomacicznym, zapaleniu otrzewnej, blednicy, niedokrewności, krzywicy, w celu ułatwienia wessaria wycięcia, także w upławach białych, skłonności do poronienia, w częściowych porażeniach, przy niedowładzie, dnie, gościecu, dnie nożnej, rwie kulszowej i przy krwawicach (hemorroidy).

HENRYK MATTONI

FRANZENSBAD, Giesshübl Sauerbrunn, WIEN, KARLSBAD.

Dostać można we wszystkich aptekach, składach wód mineraln. i aptecznych.