

ANALELE
ACADEMIEI ROMANE

SERIA II. — TOMUL XXV.

1902 — 1903.

MEMORIILE SECTIUNII SCIINȚIFICE.



BUCURESCI

INSTITUT DE ARTE GRAFICE „CAROL GÖBL“ S-SOR ION ST. RASIDESCU

16, STRADA DÓMNEI, 16

1903.

9065

C U P R I N S U L

	Pag.
Clima ȣilei de Dece Maiu, de <i>I. St. Murat</i>	1
Materiale pentru climatologia României. XVI. Climatologia Iașilor, de <i>Șt. C. Hepites</i>	17
Cercetări asupra compoziționi chimice a petroleurilor române, de <i>Petru Poni</i>	97
Mortalitatea pescelui de la Herăstrău și de la Teiul Domnei din primăvara anului 1902, de <i>Dr. V. Babeș și P. Riegler</i>	121
Observațiuni asupra puterii apărătoare și curative a sângelui, de <i>Dr. V. Babeș</i>	133
Plante noi din România. Note postume, de <i>Dr. Dimitrie Brândză</i> . 153	
Despre lucrările științifice ale profesorului Dr. Nicolae Kalinderu, Membru corespondent al Academiei Române, de <i>Prof. Dr. V. Babeș</i>	157
Istoria naturală medicală a poporului român, de <i>Dr. N. Leon</i> .	171
Din publicațiunile Institutului Meteorologic al României (A sezea notă), de <i>Șt. C. Hepites</i>	333
Clima anului 1902 st. n. la București-Filaret, de <i>Șt. C. Hepites</i>	365
Igiena școlară, istoria ei, starea ei actuală, de <i>Dr. I. Felix.</i> Memoriul I	369
Memoriul II	449
Materiale pentru climatologia României. XVII. Repartiziunea ploii pe districte și pe basenuri în România în anul 1901 st. n. și în lustrul 1896—1900, de <i>Șt. C. Hepites</i>	523
Cutremurile de pămînt din România în anul 1902 st. n. și în deceniul 1893—1902. (Nota a opta), de <i>Șt. C. Hepites</i>	543

CUTREMURELE DE PĂMÎNT DIN ROMÂNIA

ÎN ANUL 1902 st. n. (1) ȘI ÎN DECENIUL 1893—1902

(NOTA A OPTA)

DE

ST. C. HEPITES,

Membru al Academiei Române.

Sedința de la 20 Martie 1903.

Un accident întîmplat, la începutul verii din 1902, Observatoriuă magnetic de la Filaret din cauă ploilor cari au făcut să se prăbușească platforma care acoperă acest Observatoriu, și necesitatea care se simțiă de a se clădi două camere au fost cauzele cari au decis construcționea unui etajă mansardat de-asupra zidurilor acestuă Observatoriu. În acéstă construcțione trebuind a se întrebuință câte-vă grindă de fer, ea nu mai putea servă scopuluă pentru care fusese clădită. I s'a dat deci o nouă destinațione, aceea de a servi de Observatoriu geofisic, în prima linie pentru cercetări sismologice.

Două din salele din subsol cari adăpostiau instrumentele magnetice de variațione au fost transformate spre a primi două pendule orizontale construite de d-nii Bosch din Strassburg după modelul Observatoriuă sismologic din acel oraș. În sala de la vest s'a instalat pendulul în direcționea meridianului spre a înscrie mișcările în direcționea E-W; în sala de la est, pendulul, așezat într'un plan perpendicular pe meridian, înregistreză mișcările în direcționea N-S.

(1) Pentru anii anteriori a se vedé *Analele Academiei Române, Desbateri*, seria II, tom. XVII, pag. 29; tom. XVIII, pag. 117; tom. XIX, pag. 66; tom. XX, pag. 365; tom. XXII, pag. 131; tom. XXIII, pag. 69 și tom. XXIV, *Memoriile Secțiunii Științifice*, pag. 151—159. În *Analele Institutului Meteorologic al României*, tom. VI—XVI, se găsesc amănuntele cutremurelor de pămînt de la 1892 la 1900. Amânuntele pentru cutremurele anilor 1901 și 1902 se vor da în volumele următoare din acestă ultimă colecțione de *Anale*.

În cadrul unei expoziții de la Paris în anul 1881, mărturisită de unul din cei mai mari medici români, Dr. Gheorghe Tăutu, se spunea că sângelul sănătos și sănătosul sănătos împotriva boalaților sunt într-o raport de 100 la 1.

În procesul progresului medical, având în vedere ceea ce a urmat, trebuie să aducem o lămurire.

OBSERVAȚIUNI

ASUPRA

PUTERII APĂRĂTORE ȘI CURATIVE A SÂNGELUI

DE

Prof. Dr. V. BABEŞ,

Membru al Academiei Române.

Sedințele de la 2 Aprilie și 4 Octombrie 1902.

I.

Am avut în mai multe rînduri ocazia de a expune cercetările și vederile mele asupra acestor cestiuni de importanță capitală; chiar și discursul meu de recepțiune la Academia Română trată despre acăsta. Am căutat să stabilesc, între altele, partea mea în descoperirea Seroterapiei și-mi permit și astăzi să prezint câte-vă lucrări din străinătate recunoscând partea cea mai importantă din prioritatea acestei descopeririri. Astfel Welch, unul din cei mai însemnați patologîi americanî la congresul medicilor americanî, recunoșcă acăstă prioritate; asemenea Prof. Günther din Berlin, Bouchard, Roger, Cornil în Franța, admit importanța primelor mele cercetări. Mai cu seamă însă școala lui Ehrlich se pronunță în mod hotărît în acăstă privință. În manualul său de Seroterapie în 1902, membrul Institutului de Seroterapie din Frankfurt, Marx, se pronunță în modul următor:

«Richet și Héricourt (1887) au presupus că serul unui câine imunisat în contra unor stafilococi ar avea o putere imunisantă mai mare decât serul câinilor neimunisați. Însă cu mult mai importante sunt lucrările lui Babeș din 1889, căci aci nu e vorba de o presupunere sau de o constatare întîmplătoare, ci lucrarea e basată pe o idee bine concepută. Acăstă idee a format baza și puterea impulsivă pentru toate descoperirile ulterioare, adică ideia era că substanțele imunisante trebuie să circule în sângele animalelor imunisate, și mai departe că aceste substanțe imunisante se pot transmite la alte animale prin sânge.

«Experiențele lui Babeș au fost făcute în vederea imunisării în po-

IGIENA ȘCOLARĂ

ISTORIA EI, STAREA EI ACTUALĂ

DE

Dr. I. FELIX

Membru al Academiei Române.

INTÂIUL MEMORIU

Sedința de la 7 Martie 1903.

Introducere.

Educațiunea, arta de a cresce copii, are scopul a forma omul întreg, a desvoltă simultan facultățile lui fizice, morale și intelectuale, condițiune căreia este subordinată prosperitatea individului și a statului. O națiune mică trebuie, pentru întărirea ei, să formeze din fiecare cetățean o forță fizică, morală și intelectuală. Educațiunea începe în familie, ar trebui dar să numim partea Igienei pe care o trămă aci Igienea educației. Dar în toate țările majoritatea populației este lipsită de aptitudinea de a da copiilor în familie o educațiune rațională, a ridică prin exemplu moralul și inteligența lor, și în aceste cazuri numeroase, în carii viața în familie nu poate servi ca mediul educativ, rămâne școala, până la un grad orice-care și casarma, aproape singurele mediul de civilisare, carii umplu golul lăsat de educațiunea în familie, carii dau tineretului nu numai instrucțiune, ci în limitele posibilității și educațiune, carii îndrepteză multe vițuri ale educației greșite din familie. Basa învățămîntului, a progresului, a civilizației este dar școala primară, și statul, care obligă pe părinți ca să trimită copiii lor la școala primară în etate fragedă, când corpul încă nu este desvoltat, consolidat, statul este dator să îngrijescă, ca școala să nu vateme sănătatea școlarilor.

Analele Societății Academice Române. — Seria I:

L. B.

Tom. I—XI.—Sesiunile anilor 1867—1878: ședințe, memoriu și notițe.

Analele Academiei Române. — Seria II:

<i>Tom. I.</i> — Sesiunea extraordinară din anul 1879.	3,50
» <i>II. Secț. I.—Desbaterile Academiei în 1879—80.</i>	5.—
» <i>II. Secț. II.—Discursuri, memoriu și notițe.</i>	(Sfârșit.) 5.—
» <i>III. Secț. I.—Desbaterile Academiei în 1880—81.</i>	5.—
» <i>III. Secț. II.—Memoriu și notițe.</i>	(Sfârșit.) 3.—
» <i>IV. Secț. I.—Desbaterile Academiei în 1881—82.</i>	3.—
» <i>IV. Secț. II.—Memoriu și notițe.</i>	(Sfârșit.) 3.—
» <i>V. Secț. I.—Desbaterile Academiei în 1882—83.</i>	3.—
» <i>V. Secț. II.—Memoriu și notițe.</i>	(Sfârșit.) 2.—
» <i>VI. Secț. I.—Desbaterile Academiei în 1883—84.</i>	(Sfârșit.) 3.—
» <i>VI. Secț. II.—Memoriu și notițe.</i>	(Sfârșit.) 2.—
» <i>VII. Secț. I.—Desbaterile Academiei în 1884—85.</i>	3.—
» <i>VII. Secț. II.—Memoriu și notițe.</i>	(Sfârșit.) 3.—
» <i>VIII. Secț. I.—Desbaterile Academiei în 1885—86.</i>	3.—
» <i>VIII. Secț. II.—Memoriu și notițe.</i>	(Sfârșit.) 5.—
» <i>IX.—Desbaterile Academiei în 1886—87.</i>	5.—
» <i>IX.—Memoriile Secțiunii Științifice.</i>	(Sfârșit.) 4.—
» <i>X.—Desbaterile Academiei în 1887—88.</i>	
<i>Indice alfabetice al volumelor XI din Seria I și I—X din Seria II din Analele Academiei Române pentru 1878—1888.</i>	
<i>Tom. XI.—Desbaterile Academiei în 1888—89.</i>	2.—
» <i>XI.—Memoriile Secțiunii Științifice.</i>	3.—
» <i>XII.—Desbaterile Academiei în 1889—90.</i>	5.—
» <i>XII.—Memoriile Secțiunii Științifice.</i>	3.—
» <i>XIII.—Desbaterile Academiei în 1890—91.</i>	—,40
» <i>XIV.—Desbaterile Academiei în 1891—92.</i>	4.—
» <i>XIV.—Memoriile Secțiunii Științifice.</i>	2,50
» <i>XV.—Desbaterile Academiei în 1892—93.</i>	3,50
» <i>XVI.—Desbaterile Academiei în 1893—94.</i>	4,50
» <i>XVI.—Memoriile Secțiunii Științifice.</i>	4,50
Materiale pentru climatologia României. I. Clima Sulinei, de <i>St. C. Hepites</i> .	
— II. Gerul Bobotezei, de <i>St. C. Hepites</i>	—,30
Studii asupra mineralelor de manganes de la Brosceni, de <i>E. Benquet</i> .	—,10
Rumanita sau Succinul din România, de <i>Dr. C. Istrati</i>	—,20
» XVII.—Desbaterile Academiei în 1894—95.	—,25
» XVIII.—Desbaterile Academiei în 1895—96.	7.—
» XVIII.—Memoriile Secțiunii Științifice	5.—
Materiale pentru climatologia României. III. Durata de strâlucire a soarelui la București. IV. Clima Sinaiei. V. Plôia în România. De <i>St. C. Hepites</i>	
— VI. Clima la Pâncesci-Dragomiresci (Roman). VII. Mersul diurn al elementelor climatologice la București. De <i>St. C. Hepites</i>	—,30
— VIII. Seceta din Dobrogea în 1896 st. n., de <i>St. C. Hepites</i>	—,20
Rafinarea petroleului crud și manufacțura diferitelor produse comerciale din petroleul crud din Statele-Unite ale Americei. I. Rafinăria de petroleu crud din Whiting, Indiana. II. Rafinăria Tide Water Oil Co din Bayonne, New-Jersey. De <i>Victor S. Gutzu</i>	—,10
» XIX.—Desbaterile Academiei în 1896—97.	1.—
» XX.—Desbaterile Academiei în 1897—98.	4,50
Sistemul internațional de unități electrice, de <i>D. Negreanu</i> . Cutremurile de pămînt în România în 1897 st. n., de <i>St. C. Hepites</i> . Resistența electrică a electrolitilor și o metodă nouă de măsură a rezistențelor electrolitice mari, de <i>D. Negreanu</i> . Contribujiune la determinarea rezistenței electrolitilor, de <i>D. Negreanu</i> .	4,50
» XX.—Memoriile Secțiunii Științifice	1,20
Sediul baccililor leprei din punctul de vedere al invaziunii, al eliminărilor și al combaterii leprei, de <i>Dr. V. Babeș</i> .	—,40
Materiale pentru climatologia României. IX. Plôia la București în ultimii 32 de ani. X. Vintul la București și cauza crivățului. De <i>St. C. Hepites</i>	—,40