ANALELE
ACADEMIEI ROMANE

SERIA II. — TOMUL XXVII.

1904 — 1905.

MEMORIILE SECȚIUNII ȘTIINȚIFICE.

BUCUREȘTI
INSTIT. DE ARTE GRAFICE „CAROL GÖBL“ S-sor ION ST. RASIDESCU
16, STRADA DOAMNEI, 16
1905

F.J.6464

CUPRINSUL

Pagina

Metoda stroboscopică aplicată la studiul comparativ al iuţelilor de rotaţiune a două discuri ce se mişcă în sens invers, de *D. Negreanu* 1

Relaţiuni între forţele elastice ale vaporilor saturanţi şi temperaturile absolute, de *D. Negreanu.* 7

Despre un zăcământ de sulf la Verbilău şi consideraţiuni generale asupra genezei solfarelor din regiunile subcarpatice, de *L. Mrazec* 17

Aronicum Barcense şi Goodyera repens în România, de *Zach. C. Panţu* 29

Rămăşiţe de Dinotherium în România găsite încă de pe la începutul secolului trecut, de *Gr. Ştefănescu.* 33

Materiale pentru climatologia României. XX. Ploaie extraordinară în Septemvrie 1904, de *St. C. Hepites* 41

Însemnătatea istoriei naţionale din punctul de vedere militar, de *Generalul C. I. Brătianu* 53

Materiale pentru climatologia României. XXI. Repartiţiunea ploii pe districte şi pe basenuri în România în anul 1903 st. n., de *St. C. Hepites* 101

Materiale pentru climatologia României. XXII. Elemente climatologice din lustrul 1896—1900, de *St. C. Hepites* 129

Despre pătrunderea unor microbi prin suprafaţa corpului, de *Prof. Dr. V. Babeş* 157

Observaţiuni despre malaria în România şi combaterea ei, de *V. Babeş* 167

Material pentru sismografia României. XI. Seismele din anul 1904 st. n., de *St. C. Hepites* 175

Materiale pentru climatologia României. XXIII. Clima anului 1904 st. n. la Bucureşti-Filaret, de *St. C. Hepites* 187

Studii electrice asupra apelor minerale, de *D. Negreanu* . . . 205

Pagina

Variaţiunea temperaturilor de topire cu presiunea. Relaţiuni între temperaturile absolute de topire ale corpurilor şi presiuni, de *D. Negreanu* 233

Din «Istoria Igienei» — Scriere postumă —, de *Dr. I. Felix* . . . 249

Despre limbagiu şi afazii, de *Dr. G. Marinescu* 417

Scrierea, turburările ei şi grafologia, de *Dr. G. Marinescu* . . . 441

Cercetări asupra prezenţei bacililor specifici în faringele bolnavilor de febră tifoidă, de *Prof. Dr. M. Manicatide* 465

Măsurarea şi calcularea lungimii de undă a ondulaţiunilor luminoase cu o reţeà de reflecţiune Rowland, de *Max Reinhard*. 469

DESPRE
PĂTRUNDEREA UNOR MICROBI
PRIN
SUPRAFAŢA CORPULUI

DE

Prof. Dr. V. BABEŞ
Membru al Academiei Române.

Şedinţa dela 11 Iunie 1904.

Una din cestiunile cu cari m'am ocupat dela începutul cercetărilor mele este: dacă şi în ce condiţiuni microbii pot pătrunde prin pielea intactă. N'am să revin asupra faptului că pielea omului e acoperită cu microbi cari pătrund până la o profunzime oarecare şi în interiorul ei. Microbii patogeni *stafilococi şi streptococi* se găsesc mai cu samă pe mâni, în murdăria de subt unghii, apoi pe buze, la intrarea nasului, la limitele conjunctivei ochilor şi pe mamèle, de unde pot pătrunde şi în canalele lactifere, adică în laptele mamei. Am arătat în anul 1882, că stafilococul auriu se găseşte în profunzimea stratului cornos şi se poate găsi în profunzimea pielei sub forma unor masse mai mari în interiorul unor negi muriformi. În urmă atari neoplazii mici au fost descrise sub numele de Botriomicosa. În anul 1883 am descris, împreună cu Cornil, faptul că streptococul brâncei se găseşte în profunzimea rădăcinii părului şi că probabil pornind de acolo, produce recedivele atât de frecuente ale erisipelului. Faptul constatat de noi, că microbii şi mai cu samă cei ai infecţiunii rănilor se găsesc şi în straturile mai profunde şi mai ferite ale pielei, explică greutatea de a ne dezinfectà în mod radical mânile.

INSEMNĂTATEA
ISTORIEI NAȚIONALE

DIN PUNCTUL DE VEDERE MILITAR

DE

Generalul C. I. BRĂTIANU,
Membru corespondent al Academiei Române.

Ședința dela 5 Martie 1904.

«Cât este de util, o Atenieni, cât este de bine a aveà arhive publice ! Aici cele ce s'au scris rămân și nu se schimbă după capriciul opiniunii.»

ESCHINE, Discurs în contra lui Ctesifon.

«Neamul nostru a stat totdeauna ca o stâncă menită a sparge grelele valuri ale popoarelor ce se rostogoliau unele peste altele. Adesea i-au trecut valurile peste cap, dar tot atât de adesea ne-am înălțat capul iarăș cu mândrie, botezat pentru lupte nouă și pentru răbdare vitejească.»

CARMEN SYLVA, Sola.

Domnule Președinte,
Domnilor și prea stimați Colegi,

Bunăvoința cu care ați primit lucrările mele cu privire la foloasele economice și militare ce se pot trage prin ajutorul *Hartei Țării* executate de *Institutul Geografic al armatei* (1), m'a încurajat a întinde mai departe cercetările spre a învederà serviciile ce această figurare cartografică a țării poate aduce istoriei naționale.

Însemnătatea hartei României pentru istoria patriei reiese din însăș influența ce o are terenul asupra oamenilor și evenimentelor

(1) *Însemnătatea Hartei țării pentru economia națională.—Însemnătatea Hartei țării pentru așezarea regimului cadastral.—Însemnătatea Hartei țării pentru apărarea națională (Anal. Academiei. Secț. Științifică).*

Analele Societăţii Academice Române. — Seria I: L. B.

Tom. I—XI.— Sesiunile anilor 1867—1878: şedinţe, memorii şi notiţe.

Analele Academiei Române. — Seria II:

Tom. I. — Sesiunea extraordinară din anul 1879. . . . . 3.—
» *II. Secţ. I.*—Desbaterile Academiei în 1879—80 . . . . . 5.50
» *II. Secţ. II.—Discursuri, memorii şi notiţe* . . . . . *(Sfârşit.)*
» *III. Secţ. I.*—Desbaterile Academiei în 1880—81. . . . . 5.—
» *III. Secţ. II.—Memorii şi notiţe* . . . . . *(Sfârşit.)*
» *IV. Secţ. I.*—Desbaterile Academiei în 1881—82 . . . . . 3.—
» *IV. Secţ. II.—Memorii şi notiţe* . . . . . *(Sfârşit.)*
» *V. Secţ. I.*—Desbaterile Academiei în 1882—83 . . . . . 3.—
» *V. Secţ. II.—Memorii şi notiţe* . . . . . *(Sfârşit.)*
» *VI. Secţ. I.*—Desbaterile Academiei în 1883—84. . . . . 2.—
» *VI. Secţ. II.—Memorii şi notiţe* . . . . . *(Sfârşit.)*
» *VII. Secţ. I.*—Desbaterile Academiei în 1884—85 . . . . . 3.—
» *VII. Secţ. II.—Memorii şi notiţe* . . . . . *(Sfârşit.)*
» *VIII. Secţ. I.*—Desbaterile Academiei în 1885—86. . . . . 3.—
» *VIII. Secţ. II.—Memorii şi notiţe* . . . . . *(Sfârşit.)*
» *IX.*— Desbaterile Academiei în 1886—87 . . . . . 5.—
» *IX.—Memoriile Secţiunii Ştiinţifice* . . . . . *(Sfârşit)*
» *X.*—Desbaterile Academiei în 1887—88 . . . . . 4.—
Indice alfabetic al *Analelor* pentru 1878—1888. . . . . 2.—
Tom. XI.—Desbaterile Academiei în 1888—89. . . . . 3.—
» *XI.—Memoriile Secţiunii Ştiinţifice* . . . . . 5.—
» *XII.*—Desbaterile Academiei în 1889—90 . . . . . 3.—
» *XII.—Memoriile Secţiunii Ştiinţifice.* . . . . . —,40
» *XIII.*—Desbaterile Academiei în 1890—91. . . . . 4.—
» *XIV.*—Desbaterile Academiei în 1891—92 2,50
» *XIV.—Memoriile Secţiunii Ştiinţifice.* 3,50
» *XV*—Desbaterile Academiei în 1892—93. 4,50
» *XVI.* — Desbaterile Academiei în 1893—94 4,50
» *XVI.— Memoriile Secţiunii Ştiinţifice* . . . . . 1.—
» *XVII.* — Desbaterile Academiei în 1894—95. . . . . 7.—
» *XVIII.*—Desbaterile Academiei în 1895—96. . . . . 5.—
» *XVIII.—Memoriile Secţiunii Ştiinţifice* 1,60
» *XIX.*—Desbaterile Academiei în 1896—97. 4,50
» *XX.*—Desbaterile Academiei în 1897—98. 4,50
» *XX. — Memoriile Secţiunii Ştiinţifice* 1,20
Indice alfabetic al *Analelor* pentru 1888—1898. . . . . 2.—
Tom. XXI.— Desbaterile Academiei în 1898—99 . . . . . 5.—
» *XXII.*—Desbaterile Academiei în 1899—1900 . . . . . 6.—
» *XXII.—Memoriile Secţiunii Ştiinţifice* . . . . . 12.—

Fapte pentru a servì la descrierea mineralogică a României, de *Petru Poni.* 1,50
Materiale pentru climatologia României. XI. Repartiţiunea ploii pe districte şi pe basenuri în România în anul 1898 st. n., de *Şt. C. Hepites* . . . . . —,60
— XII. Clima Brăilei, de *Şt. C. Hepites.* . . . . . —,60
— XIII. Regimul pluviometric al României, de *Şt. C. Hepites.* (Cu 3 figuri şi 18 harte.) . . . . . 5.—
Studii de meteorologie agricolă. I. Condiţiunile climatologice ale vegetaţiunii viţei de vie, de *Şt. C. Hepites.* . . . . . —,20
Notiţe despre lucrările cari au avut de scop descrierea geografică a României, de *Generalul C. I. Brătianu.* (Cu 12 harte.) . 3.—
Contribuţiuni la Fizica globului. V. Determinări magnetice în România, b. anul 1899, de *Şt. C. Hepites.* . . . . . —,60
Geologia şi Legenda, de *Gr. Ştefănescu* . . . . . —,20
Direcţiunea medicinei moderne şi noul Institut de Bacteriologie, de *Prof. Dr. V. Babeş* . . . . . —,20

» *XXIII.*—Desbaterile Academiei în 1900—1901. . . . . 5.—
» *XXIII.—Memoriile Secţiunii Ştiinţifice* . . . . . 8.—

Cercetări asupra compoziţiunii chimice a petroleurilor române, de *Petru Poni.* (Cu 1 stampă şi 4 figuri.) . . . . . —,50
Al VII-lea Congres geologic internaţional. Partea I. Excursiune în Urali şi în Siberia, de *Gr. Ştefănescu.* (Cu 7 tabele şi cu figuri.) 1,50
Desvoltarea cunoştinţelor noastre asupra turbării, de *Dr. V. Babeş.* —,30