

452283/1

132

# ANUARUL

## UNIVERSITĂȚII DIN CLUJ

PE ANUL ȘCOLAR 1924—25

INTOCMIT DE

BCU Cluj / Central University Library Cluj

**C. NEGREA**

RECTORUL ANULUI

ȘI

**ȘTEFAN JARDA**

SECRETAR GENERAL

C L U J

INSTITUTUL DE ARTE GRAFICE „ARDEALUL“

1 9 2 6.

# ANUARUL UNIVERSITĂȚII DIN CLUJ

PE ANUL ȘCOLAR 1924—25

BCU Cluj / Central University Library Cluj

INTOCMIT DE

**C. NEGREA**

RECTORUL ANULUI

ȘI

**ȘTEFAN JARDA**

SECRETAR GENERAL

CLUJ,  
INSTITUTUL DE ARTE GRAFICE „ARDEALUL“  
1926.

BCU Cluj / Central University Library Cluj



**I.**

BCU Cluj / Central University Library Cluj

**Rectoratul.**

## Raportul Rectorului.

### I.

Activitatea și propășirea fiecărui așezământ în cursul unei anume epoci sunt determinate în primul rând de ansamblul regulilor ce-l cârmuesc. De aci, pare firesc ca fiecare cronică a Universității să înregistreze ca chestiune prealabilă actele legislative ale epocii, menite să dirijeze activitatea și dezvoltarea Universității ori a așezămintelor ce-i sunt atașate. Sub raportul importanței, lucrările Puterii Legiuitoare reglementând chestiunile universitare vor varia după împrejurări, ce e drept; nu mai puțin adevărat este însă, că fiecare din acele lucrări trebuie privită ca o contribuțiune la desăvârșirea celor mai înalte instituțiuni de învățământ.

Unificarea regimului învățământului universitar prin alcătuirea unei noi legi, corespunzătoare vremurilor, pare a fi încă departe de-a intra în faza realizării.

Legea dela 13 Iunie 1925 (Monit. Oficial No. 127/1925) întinzând dispozițiunile legii învățământului secundar și superior asupra Universității din Cernăuți, Universitatea dela Cluj a rămas singură sub regimul unor legiuiri aparte<sup>1)</sup>. Insuficiența acestor legiuiri se învederează prea adeseori, ce e drept; înlăturarea lor însă va trebui să se facă printr'un regim în adevăr modern, dar nu prin procedeul comod al întinderii vechii legi, ale cărei numeroase și grave neajunsuri au făcut obiectul atâtor plângeri.

Dacă Corpurile Legiuitoare n'au satisfăcut, nici în cursul anului școlar trecut, dorinței Corpului didactic Universitar de-a alcătui codul învățământului superior, ele au decretat totuși câteva legi prin cari, ținându-se seamă de noile stări de lucruri, se

<sup>1)</sup> Făcând abstracție dela dispozițiile art. 72—95 leg. inv. sec. și superior extinsă asupra Universităților din Cluj și Cernăuți prin Leg. public. în Monit. Ofic. No. 184 din 23 Nov. 1922.

nivelează unele incongruențe ori se înlătură pentru moment unele din inconvenientele mai păgubitoare.

Legea dela 4 Noemvrie 1926 (Monit. Oficial No. 243/1924) decretează recunoașterea personalității juridice a Universității din Cluj, punând-o astfel în egală condiție cu celelalte Universități și oferindu-i posibilitatea să-și alcătuiască un patrimoniu distinct; aceeaș lege confirmă în mod expres legile și regulamentele speciale cari cârmuesc Universitatea, bine înțeles, până la complecta unificare.

Prin legea publicată la 4 Martie 1925 (Monit. Oficial No. 50/1925) se abrogă și se înlocuește cu noi dispozițiuni art. 81 al legii învățământului superior privitor la numirea de profesori titulari în afară de concurs, adecă prin recomandare. Spre deosebire de vechea lege care privea acest fel de creare a noului profesor ca o chestiune internă a facultății și a Universității unde era vacanța, idea conducătoare a noii legi este că chestiunea admiterii fără concurs în rândul profesorilor universitari, interesează toate facultățile similare din țară; de unde, fiecare facultate similară, prin delegatul său, urmează să-și spună cuvântul asupra vredniciei candidatului, de-a fi chemat fără concurs la catedra vacantă. Noua lege face să înceteze nemulțumirile ce isvorau din aplicarea uneori abuzivă a art. 81.

O importantă chestiune universitară se reglementează prin legea publicată la 4 Noemvrie 1924 (Monit. Oficial No. 240/1924), pentru instituirea Comisiunii de judecată a membrilor Corpului didactic universitar. Prin acest nou regim se ignorează principiul autonomiei universitare, întru cât se așează magistratura în fruntea judecătorilor firești ai profesorului cari trebuie să fie iarăși profesori, înțelegători ai faptelor puse în discuție; totuși, noua lege semnalează în unele privințe anumite progrese față cu trecutul.

Condițiunea preparatorilor, asistentilor și a șefilor de lucrări ai laboratoarelor și clinicilor de pe lângă Universitatea din Cluj obține o nouă reglementare prin legea publicată la 6 Sept. 1925 (Monit. Oficial No. 196/1925), prin care se întind și asupra Universității din Cluj dispozițiunile art. 106 și 107 din legea învățământului secundar și superior, însă cu excepțiunea salariilor și gradațiilor cari, spune legea, vor fi cele prevăzute în legile și dispozițiunile în vigoare. Derogațiunea aceasta cu privire la retribuțiuni, decretată deodată cu dispoziția de unificare,

crează în desavantajul personalului Universității din Cluj o inegalitate pe cât de inexplicabilă, pe atât de înecitabilă.

Activitatea autorităților universitare în privința alcătuirii de norme s'a restrâns, în anul școlar 1924/5, la un singur act, fără îndoială de mare importanță în felul său. Facultatea de medicină și farmacie și-a alcătuit un nou regulament de organizare și funcționare, aprobat cu Decretul Regal No. 1764 dela 30 Mai 1925 (Monit. Oficial No. 165 dela 30 Iulie 1925).

## II.

Față cu anul școlar trecut vom înregistra următoarele schimbări în statul corpului profesoral.

La *facultatea de drept*, numărul de 13 al profesorilor a scăzut cu unul, prin transferarea D-lui prof. Vasilie Dimitriu la Universitatea, din București. Au fost înaintați titulari Domnii prof. agreg. Dr. George N. Leon și Niculae Ghiulea.

La *facultatea de medicină*, cu 21 profesori, a fost numit Dl Dr. Ion Drăgoiu profesor titular pentru catedra de istologie și embriologie, devenită vacantă prin transferarea D-lui prof. Petre Gălășescu. Domnii Dr. Iuliu Orient și Dr. Ioan Goia au fost numiți conferențieri definitivi.

*Facultatea de litere și filozofie* avea, la începutul anului 1924/5, 18 titulari, 4 prof. agregați, 2 conferențieri și 4 lectori. În cursul anului au fost ridicați la rangul de titulari: Dl agregat Dimitrie M. Teodorescu și Domnii lectori Dr. Petre Grimm și Dr. Giandomenico Serra; iar la gradul de agregat prin concurs Dl conferențiar Dr. Coriolan Petranu. La catedra vacanta de istorie universală a fost numit agregat definitiv Dl Dr. Constantin Marinescu. Conferența de istoria artelor a fost transformată în conferență de istorie medievală la care a fost numit Dl Dr. Constantin Diculescu.

Corpul profesoral al *facultății de științe* nu arată schimbare față cu anul trecut. Au funcționat 18 prof. titulari, 3 prof. agregați și 1 conferențiar suplinitor.

Activitatea științifică a corpului profesoral în cursul anului 1924/5 se reoglindează în rapoartele amănunțite, publicate de către fiecare facultate. Aceste rapoarte fac dovadă neîndoelnică de intensificarea muncii în aproape toate ramurile de știință cari preocupă personalul științific al Universității din Cluj.

Străduințele științifice ale Universității noastre au fost se-

cundate și în anul 1924/5 de o bogată colaborare a învățaților străini.

Au ținut mai multe conferențe Domnii: *Mario Roques* dela Paris (Teatrul comic francez în evul mediu și 5 lecții pentru studenți din „Geografia lingvistică“), *L. Duguil* dela Bordeaux (Sindicalismul în Franța), *I. Carcopino* dela Paris (Croyances antiques et fouilles nouvelles), *Ch. Perez* dela Paris, *E. Pittard* și *E. Chapuisat* dela Geneva.

Dorul de muncă al profesorilor Universității noastre înfăptuește în cursul anului 1924/5 un nou așezământ, menit să slujască răspândirii științei în păturile intelectuale din toată Transilvania. O parte din profesorii universitari dela Cluj înființează la 20 Oct. 1924 asociația „*Extensiunea Universitară*“, cu puternicul sprijin material al colegului lor, Dr. Alex. Lapedatu, Ministrul Cultelor și Artelor, care a acordat noii asociațiuni o subvenție de 500.000 Lei.

Asociațiunea constituită sub prezidiul Dlui prof. Virgil Bărbat, și-a început activitatea în Noemvrie 1924 și a continuat-o până în Mai 1925. În acest interval 28 conferențieri au ținut 151 conferențe în 24 orașe ale Transilvaniei. Este de prisos a accentua covârșitoarea importanță a acestui nou organ științific, pentru dezvoltarea culturală în afară de zidurile Universității.

Universitatea noastră a luat parte reprezentată prin Dl prof. Adrian Ostrogovich, la serbările Universității din Pavia, pentru comemorarea celui de-al 11-lea centenar de existență;

Dl prof. Ioan Popescu-Voitești a reprezentat Universitatea noastră la Cairo, cu ocaziunea unui congres internațional de Geografie în fine D-nii prof. E. Racovița și T. Vasiliu au participat în Dec. 1924 la serbările date în onoarea savantului prof. Dr. V. Babeș dela București.

### III.

Numărul studenților înscriși în anul școlar 1924/5 a fost în total 2175, deci cu 208 peste numărul anului anterior. Sporul cel mai remarcabil îl înregistrează facultatea de litere și filozofie cu 101. De asemenea se remarcă creșterea cifrei studenților la facultatea de științe, unde cifra studenților (110) întrece pe aceea a studenților (104), cum și la facultatea de litere și filozofie, la care numărul studenților e 220, iar al studenților 184.

În cât privește repartizarea etnică a studenților, constatăm că numărul evreilor a scăzut (dela 219 la 158); în schimb însă



a. crescut numărul germanilor și al maghiarilor (dela 275 la 399). De vreme ce Românii reprezentau în anul școlar trecut 73,9% din totalul studenților, în anul 1924/5 nu reprezintă decât 69,8%.

În cursul anului 1924/5 s'au acordat studenților 103 diplome de doctori în drept și 19 diplome de doctori în științele de stat; 109 diplome de doctori în medicină și 16 diplome de licență în farmacie; 18 diplome de licență și 5 diplome de doctori în filozofie și litere; în fine 14 diplome de licențe în științe, 3 diplome de doctori în științele chimice și 1 diplomă de doctor în științele naturale.

Opera de ocrotirea studenției noastre făcu și în anul 1924/5 progrese. La stăruința neobositului director al Căminului studențelor, Ministerul Instrucțiunii a cumpărat în Ianuarie 1925 imobilul din Calea Moșilor No. 70, învecinat cu actuala clădire a Căminului studențelor. Lucrările de adaptare au început în vara anului 1925 și se speră că la începutul anului viitor vor putea fi adăpostite în Căminul studențelor un număr de circa 50 studenți în plus. Cluj / Central University Library Cluj

#### IV.

Printre achizițiile de proprietăți ale Universității în cursul anului vom releva exproprierea clădirii din Str. Gen. Gherescu No. 2 pe seama muzeului de arheologie, hotărâtă de către Minister în Mai 1925, în scopul de-a da acestui important institut o așezare definitivă și de-a curma neajunsurile provenind din faptul că până atunci institutul fusese instalat acolo numai cu titlu de chirie.

De asemenea, Universitatea noastră a primit prin reforma agrară două terenuri cu întindere totală de 170 jug. cadastrale în teritoriul orașului Cluj, al căror mod de întrebuințare în folosul Universității rămâne să se examineze la timpul său.

#### V.

Biblioteca Universității înregistrează în anul școlar 1924/5 un spor de 21.223 volume, 2599 reviste și ziare din țară și străinătate, iar la biblioteca populară 735 volume.

Rector: C. Negrea.

## **Senatul Universitar.**

**Rector:** Camil Negrea

**Prorector:** Nicolae Bănescu

**Decani:** Petre Poruțiu

Iuliu Moldovan

Virgil Bărbat

George Spacu

**Prodecani:** Romulus Boilă

Dimitre Negru

Nicolae Drăgan

George Bratu

**Secretar General:** Ștefan Jarda

## Comisiunea Căminurilor.

**Președinte:** Iuliu Moldovan

**Membri:** Romul Boilă, delegatul Fac. de Drept  
Gheorghe Bilașko delegatul Fac. de Medicină  
Nicolae Drăgan delegatul Fac. de Litere  
Dim. Călugăreanu delegatul Fac. de Științe  
Fl. Ștefănescu-Goangă, dir. Căm. „A. Iancu“  
Ioan Paul dir. Căminului Studentelor  
Coriolan Tătar dir. Căminului „V. Babeș“  
Train Pop dir. Căminului „Casa Invățătorilor“

**Secretar:** Ștefan Jarda

## **Comisiunea Bibliotecii.**

**Președinte:** Nicolae Bănescu

**Membri:** Emil Hațiegan, delegatul Fac. de Drept  
Ioan Nițescu, delegatul Fac. de Medicină  
Vasile Bogrea, delegatul Fac. de Litere  
Emil Racoviță, delegatul Fac. de Științe  
Eugen Barbul, dir. gen. al Bibl. Univ.  
Farkas Gyalui, dir. tehnic al Bibl. Univ.

**Secretar:** Sabin Mureșan

BCU Cluj / Central University Library Cluj

## **Personalul Rectoratului.**

*Rector :*

Dr. C. Negrea  
Profesor de drept civil.

*Prorector :*

N. Bănescu  
Profesor de Bizantinologie.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

### **I. Secretariatul.**

Secretar general : Dr. St. Jarda.

Arhivar : I. Vătăşescu

Impiegați : T. Doci, M. Papp, I. Ranta.

Cameriști : G. Kisch, A. Kovács.

### **II. Administrația și Contabilitatea.**

Administrator : Ioan Buzilă.

Contabil : Bela David.

Casier : Ion Galoş.

Şefi de birou : Ion Moldovan, Ernest Geiger.

Secretar : Andreiu Secuiu.

Ajutor-secretar : Elisabeta Erdösi.

Impiegați cl. I : Maria Garați, Elisabeta Derecskei.

Intendent : Vasile Ranta.

Mecanic : Leopold Steurmann.

Cameriști : Iosif Piroşca, Andreiu Cipcegan, Gh. Bocicai,  
Iosif Lörincz.

Portari : Iosif Manu, Vasile Mesaroş.

## Statistica generală a studenților.

Numele facultății	N.rul studenților ordinari		După religione										După naștere										In total			OBSERVAȚII		
	După sex	studenti	gr. ort.	gr. cat.	rom. cat.	reformati	evang.	unitari	izraeliți	Vechiul Regat	Transilvania și celelalte părți	Bucovina	Basarabia	Cehoslovacia	Ungaria	Austria	Iugoslavia	Polonia	Franța	Rusia	Macedonia	Bulgaria	Diferite	Absolvenți	Liceanți		Doctori	
Drept	967	957	10878	886	79	40	32	8	45	35	909	6	2	2	8	—	6	—	—	—	—	—	—	—	967	110	—	122
Medicină	524	444	80	276	95	46	26	5	—	76	116	382	19	34	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	524	120	—	111
Farmacie	66	49	17	17	—	26	6	6	—	11	5	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	17	16	—
Litere	404	220	184	191	96	45	24	25	20	46	307	4	29	4	7	—	4	1	—	—	—	—	—	—	404	—	18	5
Științe	214	104	110	129	51	20	4	3	1	6	31	140	2	34	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	214	21	14	4
Total general	2175	1774	401	981	527	119	100	71	—	9158	239	1749	30	99	7	16	2	16	1	—	2	3	16	—	12175	268	45	242

\* Statele  
Unite

**II.**

BCU Cluj / Central University Library Cluj

**Facultatea de Drept.**

## **Personalul Decanatului.**

*Decan :*

Dr. Petre Poruțiu

*Prodecan :*

Dr. Romul Boilă

*Secretar :* Ferdinand Szatmáry

*Reg. arhivar :* Nic. Cornea

*Dactilografă :* Roza Zornic

*Laborant :* Mihail Kökényesdi

*Laborant :* Teodor Nemeș

*Pedel :* Martin Szabó

*Servitor :* Mihail Pázsi.



## Personalul Didactic.

### Profesorii titulari :

1. *Romul Boilă*. Doctor în Drept și Științele politice. Avocat. Profesor titular de Drept constituțional. Directorul Seminarului de drept constituțional.

2. *Vasile Dimitriu*. Licențiat în Drept. Profesor titular de Drept comercial. Decan în 1919—20. Rector în 1920—21. Prorector în 1921—22.

3. *Emil Hațieganu*. Doctor în Științele juridice, cu examen de magistrat. Profesor titular de Procedura civilă. Director al seminarului de procedură civilă. Decan în anul 1921—22.

4. *Cassiu Maniu*. Doctor în Drept. Avocat. Profesor titular de Politică. Suplinește catedra de filosofia dreptului. Directorul seminarului de politică și filosofia dreptului.

5. *Camil Negrea*. Doctor în drept. Avocat. Profesor titular de Drept civil. Directorul seminarului de Drept civil. Prodecan în 1919—20. Decan în 1920—21.

6. *Victor Onișor*. Doctor în Drept. Avocat. Profesor titular de Drept administrativ și financiar. Prodecan în anul 1921—22. Directorul seminarului de Drept administrativ și financiar. Suplinește catedra de istoria dreptului.

7. *Petre Porușiu*. Doctor în Drept și Științele politice. Avocat. Profesor titular de Drept comercial. Directorul seminarului de Drept comercial. Suplinește catedra de drept bisericesc.

8. *Traian Pap*. Doctor în Drept. Avocat. Profesor titular de Drept penal. Directorul seminarului de Drept penal. Suplinește catedra de procedură penală.

9. *Iorgu Radu*. Doctor în Drept. Profesor titular de Drept internațional. Directorul seminarului de Drept internațional. Suplinește catedra de drept civil român.

10. *Ion C. Cătuneanu*. Doctor în Drept. Profesor titular de Drept roman. Directorul seminarului de Drept roman.

**Profesori agregați :**

1. *Nicolae Ghiulea*. Licențiat în Științe (Matematici). Agregat de Politică socială. Director al seminarului de politică socială.

2. *Dimitrie B. Ionescu*. Doctor în științele economice și financiare. Agregat de Economie politică. Directorul seminarului de economie națională.

3. *George N. Leon*. Doctor în economia politică. Avocat. Agregat de Finanțe și Statistică. Directorul seminarului de finanțe și statistică.

**Catedre vacante :**

1. Istoria dreptului român
2. Procedura penală.
3. Dreptul civil român.
4. Dreptul bisericesc.
5. Dreptul roman II.
6. Jurnalistica.

**Conferențe :**

7. Cărțile funduare.

## Statistica studenților.

N-rul studenților ordinari			
967			
957	studenți	După sex	
10	studente		
878	gr. ort.	După religie	
385	gr. cat.		
79	rom. cat.		
40	reformați		
32	evang.		
8	unitari		
45	izraeliți		
85	Vechiul Regai	După naștere	
909	Transilv. și celelalte părți		
5	Bucovina		
2	Basarabia		
2	Cehoslovacia		
8	Ungari		
6	Iugoslavia		
967	IN TOTAL		
110	Absolvenți	Declarați în cursul anului	
—	Licențiați		
122	Doctori		
			Observații

## Absolvenții declarați doctori.

Doctori în drept.	
Numele.	Data declarării de doctor.
1. Adem George	15 XI. 1924.
2. Alămorean Octavian	30 VI. 1925.
3. Albulescu Dimitrie	25 X. 1924.
4. Almășan Augustin	9 V. 1925.
5. Anca N. Corneliu	5 VII. 1925
6. Dr. Ancușa Victor	30 VI. 1925.
7. Balcăș Gheorghe	4. IV. 1925.
8. Barna Ion	20 VI. 1925.
9. Barzu Virgil	5. VII. 1925.
10. Dr. Băleanu C. Ion	8 XI. 1924.
11. Băneșiu Ivan	29 XI. 1924.
12. Bărbat Gheorghe	29 XI. 1924.
13. Bilegan Vasile	5 VII. 1925.
14. Boariu Virgil	6 VI. 1925.
15. Boeriu Zenovie	9 V. 1925.
16. Bojin Petru	11 IV. 1925.
17. Boldurean Pavel	13 XII. 1924.
18. Boros St. Ștefan	23 V. 1925.
19. Bugnariu Andrei	23 V. 1925.
20. Catona Iosif	20 VI. 1925.
21. Cazan Petru	21 II. 1925.
22. Cimponeriu Alexandru Virgil	15 XI. 1924.
23. Ciulei Emanuil	20 XII. 1924.
24. Cornea Nicolae	5 VII. 1925.
25. Corui Valeriu	30 VI. 1925.
26. Cosma Ștefan	31 I. 1925.
27. Covalcic Mihail	23 V. 1925.
28. Costea Gheorghe Vasile	4 IV. 1925.
29. Crețu N. Aurel	20 XII. 1924.
30. Culca Ioan	11 IV. 1925.

31.	Dancu N. Nicolae	30 VI. 1925.
32.	Daróczi Ion	30 VI. 1925.
33.	Dejeu Aurel	30 VI. 1925.
34.	Drăghiciu Mihail	20 XII. 1924.
35.	Dr. Fersigan Romulus	5 VII. 1925.
36.	Flitter Damaschin	14 III. 1925.
37.	Gabriel Victor	29 XI. 1924.
38.	Georgescu N. Mircea	23 V. 1925.
39.	Giurca Nicolae	30 VI. 1925.
40.	Gologan G. V. Ioan	23 V. 1925.
41.	Grama Constantin	21 II. 1925.
42.	Hațieganu Eugen	5 VII. 1925.
43.	Huțiu Marcu	20 VI. 1925.
44.	Ilea Gh. Liviu	11 IV. 1925.
45.	Ionescu Gheorghe	15 XI. 1924.
46.	Istrate Ioan	4 IV. 1925.
47.	Istrate Ioan	23 V. 1925.
48.	Ittu Gheorghe	30 VI. 1925.
49.	Ivan Ovidiu	30 VI. 1925.
50.	Jeremia Nicolae	9 V. 1925.
51.	Jucan Aurel	11 IV. 1925.
52.	Jurcan Constantir	23 V. 1925.
53.	Kornhauser Izidor	4 IV. 1925.
54.	Lazar Vasile	20 VI. 1925.
55.	Luca Ioan	30 VI. 1925.
56.	Lucian Alexandru	11 IV. 1925.
57.	Maftciu Ioan	25 X. 1924.
58.	Dr. Mager Romul	30 VI. 1925.
59.	Mateiu Nicolae	5 V. 1925.
60.	Mărcuș Petre	31 I. 1925.
61.	Mărgineanu Ioan	20 XII. 1924.
62.	Medianu Gheorghe	8 XI. 1924.
63.	Medrea Florian	30 VI. 1925.
64.	Mezin Aurel	30 VI. 1925.
65.	Morariu Gavril	23 V. 1925.
66.	Murarescu Vichentie	11 IV. 1925.
67.	Nagy Bela	15 XI. 1924.
68.	Nemes-Nagy Iosif	30 VI. 1925.
69.	Dr. Nemoianu Petre	30 VI. 1925.
70.	Dr. Novăcescu Dimitrie	30 VI. 1925.

Numele.	Data-declarării de doctor.
71. Olteanu Nicolae	13 XII. 1924.
72. Onișor Victor Marin	5 VII. 1925.
73. Oros Sever	9 V. 1925.
74. Oțetea Aurel	30 VI. 1925.
75. Pascu Emil	5 VII. 1925.
76. Pál Aladar	30 VI. 1925.
77. Petrașcu Gregore	20 VI. 1925.
78. Petrașcu Vasile	13 XII. 1924.
79. Petrila Petica	5 VII. 1925.
80. Pinteia Ioan	9 V. 1925.
81. Plavoșin A. Ioan	9 V. 1925.
82. Pop Candin	9 V. 1925.
83. Popa Enea Sever	11 IV. 1925.
84. Popa Laurian	5 VII. 1925.
85. Popa Petru	13 XII. 1924.
86. Popovici Liviu	4 IV. 1925.
87. Precup Ion	14 III. 1925.
88. Prodan Ioan	9 V. 1925.
89. Quai Ioan	13 XII. 1924.
90. Radovan Maxim	11 IV. 1925.
91. Dr. Roșiu Ioan	15 XI. 1924.
92. Schnell Frideric	20 VI. 1925.
93. Stanimir Timotei Paul	30 VI. 1925.
94. Steiner Iosif	29 XI. 1924.
95. Stroescu Pavel	21 II. 1925.
96. Subțire Ioan	15 XI. 1924.
97. Teculescu M. Bujor	30 VI. 1925.
98. Trăilescu Ionel	9 V. 1925.
99. Trif Gregorie	4 IV. 1925.
100. Tudur Vasile	6 VI. 1925.
101. Valea Axente	30 VI. 1925.
102. Valeriu Mihai	24 I. 1925.
103. Vassika Wilhelm	11 IV. 1925.

#### Doctori în Științele de Stat.

1. Baniciu Teodor	8 XI. 1924.
2. Blagi Teodor	8 XI. 1924.
3. Chirilă Ioan	30 VI. 1925.
4. Gheție Ladislau	14 III. 1925.

Numele.	Data declarării de doctor.
5. Grozăvescu N. Liviu	30 VI. 1925.
6. Jacob Adrian	30 VI. 1925.
7. Dr. Keintzel Eduard	4 IV. 1925.
8. Kóbori Ioan	20 VI. 1925.
9. Maiorescu Iosif	4IV. 1925.
10. Mangra Iosif	14 III. 1925.
11. Melianu Ioan	6 VI. 1925.
12. Moise Tiberiu Mihail	11 IV. 1925.
13. Morna Petru	9 V. 1925.
14. Munteanu Eugeniu	30 VI. 1925.
15. Nichin Ioan	23 V. 1925.
16. Papp Ioan	20 XII. 1924.
17. Pleşia Ioan	13 XII. 1924.
18. Stupariu Ioan	31. I. 1925.
19. Table Nicolae	30 VI. 1925.

## **Cursuri, conferințe, lucrări de seminarii.**

### *1. Drept roman.* (I. C. Cătuneanu).

Cursuri despre istoria dreptului roman, împreună cu procedura. Lectură din izvoare de drept roman, publicate de d-l prof. I. C. Cătuneanu.

### *2. Istoria dreptului român.* (V. Onișor).

Cursuri despre istoria dreptului român.

Lectură din Pravila lui Vasile Lupu și Mateiu Basarab.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

### *3. Dreptul bisericesc.* (P. Poruțiu).

Biserica. Drept bisericesc și drept canonic. Istoria literaturii dreptului bisericesc.

Constituția bisericească în dezvoltarea ei istorică. Timpurile vechi. Episcopi, diaconi, presbiteri. Cler și laici. Sinoadele. Metropoliții. Dezvoltarea bisericii răsăritene. Biserica în imperiul roman și în imperiul franc. Primatul roman. Conciliul Tridentin. Papalitatea. Episcopatul. Statul și biserica. Situația de drept a bisericilor în România.

### *4. Filosofia dreptului.* (Cassiu Maniu).

Obiectul filosofiei dreptului. Geneza și noțiunea datorii și dreptului subiectiv. Datoria juridică. Raportul între datorii și drept. Egalitatea de drept. Libertatea. Geneza și clasificarea drepturilor. Drepturile connaturale. Dreptul proprietății externe. Doctrina contrară proprietății individuale. Comunismul și socialismul. Despre dezvoltarea și transacțiunea drepturilor. Despre inviolabilitatea satisfacțiunii de garanție. Despre încetarea drepturilor. Despre legea juridică și despre supremul principiu al dreptului. Raporturile dintre morală și drept. — dintre drept și politică.



Principiile naționale ale dreptului familiei și ale dreptului public. Despre societate în general. Despre familie. Despre societate politică. Despre supremul principiu juridic al dreptului internațional. Logica jurisprudenței.

### 5. *Drept constituțional.* (R. Boilă).

Curs introductiv în științele de Stat și de Drept. Statul și dreptul. Diviziunile dreptului, Dreptul Constituțional ca știință. Înțelesul cuvântului de constituție. Isoarele de drept în genere, izvoarele dreptului constituțional român. Legea și subîmpărțirile ei. Legile fundamentale. Constituția vechiului regat. Revizuirea Constituției în comparație cu constituția celorlalte State. Constituția din 1923. Tratatetele internaționale. Hotărârile de unire ale diferitelor provincii. Hotărârile Marelui Sfat Național din Ardeal. Decrete-legi. Decrētele Consiliului Dirigent. Regulamentele Adunărilor. Uzul (obiceiul). Practica judecătorească. Știința dreptului constituțional român. Elemente constitutive ale Statului. Importanța elementului teritorial. Unirea teritoriilor românești. Indivizibilitatea Statului. Inalienabilitatea teritorului, schimbarea și rectificarea limitelor statului. Impărțirea administrativă a teritoriului. Populațiunea în genere. Cetățenia română. Dobândirea cetățeniei române. Stipulațiunile tratatelor internaționale privitoare la cetățenia română. Comparațiune. Pierderea cetățeniei române. Redobândirea cetățeniei române. Situația de drept a străinilor. Drepturile cetățenești în genere. Declarația drepturilor omului. Dreptul la viață ; dreptul la sănătate ; dreptul la onoare, dreptul la fondarea familiei, dreptul la nume, dreptul la limbă, libertatea individuală și garanțiile directe ; libertatea de locomoțiune. Emigrarea. Imigrarea. Inviolabilitatea domiciliului. Libertatea muncii : dreptul de proprietate. Restricțiile dreptului de proprietate. Exproprierea. Confiscarea. Rechizițiile. Proprietatea intelectuală. Secretul scrisorilor. Libertatea conștiinței religioase, învățământului, de presă, de întrunire, de adunare și de asociațiune. Dreptul de petițiune. Starea de asediu. Egalitatea confesională. Egala îndreptățire a naționalităților. Drepturile naționalităților. Drepturile politice. Datoriile cetățenești. Situația de drept a străinilor în Statul român. Cursuri comparative asupra dispozițiilor din Constituțiile statelor străine.

Puterea de Stat, organizarea puterii de Stat. Forma de gu-

vern a Statului român. Regele. Regina. Casa domnitoare. Succesiunea la tron. Locotenența Regală. Regența. Jurământul regal. Inviolabilitatea și iresponsabilitatea Regelui. Caracterul puterilor regale. Decretele regale. Regele. Capul puterii armate. Prerogative regale. Dreptul de amnistie, de grațiere, de a declara război, de a încheia tratate și convențiuni cu Statele străine, de a fi șeful unui alt Stat, de a numi și primi reprezentanți diplomatici, de a bate monedă. Lista civilă.

Puterea legiuitoare. Reprezentanța națională (Parlamentul). Constituirea Camerei Deputaților. Mandatele. Circumscripțiile electorale. Dreptul de vot universal. Condițiunile de a avea și a putea exercita dreptul de alegător. Dreptul de alegător pasiv. Conscrierea alegătorilor. Procedura. Remediile de drept. Listele electorale. Certificatele de alegători. Convocarea corpului electoral. Constituirea birourilor. Dispoziții pregătitoare. Constituirea secțiunilor de votare. Declarațiunea de candidatură. Declarațiunea candidatului. Semnele distinctive. Buletinele de vot. Bărbați de încredere. Delegați. Asistenți. Poliția. Procedura votării.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

### *Lucrări în seminar.*

S'au discutat diferite chestiuni privitoare la materia dreptului constituțional. S'au citit și s'au discutat în special următoarele trei lucrări ale studenților :

*Ion Palade* : Evoluția vieții constituționale la Români.

*George Russu* : „Votul universal“.

*Caius Bardoși* : Starea de asediu, Studiu de drept constituțional comparat.

### 6. *Drept Penal.* (Tr. Pop).

#### CRIMINOLOGIE.

Introducere istorică și filosofică. Dreptul de a pedepsi. Evoluția sa. Fundamentul dreptului de a pedepsi. Diverse teorii.

Diferite școli penale. Școala clasică. Școala antropologică criminală. Teoriile lui Lombroso. Școala psihologică criminală. Școala pozitivă italiană. Școala sociologică franceză. Terza scuola. Școala socialistă. Școala intermediară.

Cauzele criminalității. Ereditatea. Rasa. Mediul social și economic. Educațiunea. Religiunea. Instrucțiunea. Civilizația. Ocupațiunea. Etatea. Sexul. Alimentare. Alcoolism. Situația popu-

lațiunei. Influența economică. Cauzele cosmice. Criminalitatea generală și specifică.

Profilaxia și terapia criminalității.

Responsabilitatea, Criteriile acesteia.

## PARTEA GENERALA.

Introducere. Izvoarele dreptului penal. Legea penală. Critica, interpretarea și analogia legii penale.

Eficacitatea legii penale. Conflictul legilor penale în timp. Eficacitatea legii penale în spațiu. Eficacitatea teritorială și extrateritorială. Drept penal internațional. Eficacitatea legii penale asupra persoanelor.

Infracțiunea ca fenomen juridic. Diviziunea infracțiunilor. Elementele constitutive ale infracțiunei.

Imputabilitate, culpabilitate și responsabilitate.

Cauzele care exclud imputabilitatea. Cauze fiziologice, psihologice și patologice.

Cauzele care exclud culpabilitatea. Ignoranța și eroarea. Constrângerea.

Cauzele justificative. Legitima apărare. Starea de necesitate. Acte ordonate, îngăduite și tolerate.

Scuzele. Circumstanțele agravante și atenuante.

Unitatea și pluralitatea de infracțiuni: Unitatea naturală, legală și judiciară. Pluralitatea. Concurs sau cumul. Recidivă.

Fazele infracțiunei. Faza oratorică. Actele preparatorii. Tentativa. Consumarea.

Infractorul. Ajutor unic. Participațiune penală. Coautorat. Instigare. Complicitate.

### 7. Procedura Penală. (Suplinitor Tr. Pop).

Obiectul și caracterul procedurii penale. Istoric. Izvoarele procedurii penale. Eficacitatea izvoarelor. Mecanismul procesului penal. Sistemele de procedură penală. Competența. Persoanele în procesul penal. Acuzația și categoriile sale. Apărarea. Actele judiciare în procesul penal. Principii fundamentale de procedură penală.

### 8. Economia Politică. (D. B. Ionescu).

Economia și economia națională și politică. Noțiunile fundamentale ale economiei politice. Fazele de evoluție ale economiei

naționale. Principiile ei de organizare. Caracterul științific, sistemul și metoda economiei politice. Istoria ideilor și sistemelor economice.

Condițiile de dezvoltare ale economiei naționale : 1. Condițiuni naturale: mediul natural și populația. 2. Condițiuni sociale: statul, proprietatea, libertatea personală; împărțirea societății, clasele sociale și repartitia puterii în stat și societate, influența organizației economice asupra statului și dreptului; 3. Condițiuni personale: principiul economic și motivele activității economice.

Producțiunea bunurilor. Factorii ei : 1. Solul, forțele naturale, forțele motrice, mașinismul, legea rendementului, neproportional ; 2. Munca : diferențierea muncii, învățământul profesional; 3. Capitalul, capitalismul. Reglementarea producțiunii, concurența, supra-producția, crizele. Sistemele de producție și concentrarea producției industriale : producția casnică, meserii, manufactura fabricii, industria la domiciliu. Marile magazine. Caracterele și formele producției agricole. Formele de întreprinderi, societăți pe acțiuni, cooperative, cartele, trusturi, întreprinderi de stat și municipale.

Circulația. Mijloacele de transport. Comerț și comercianți, târguri și burse. Valoarea și formarea prețului. Monedă. Valută. Credit. Bănci. Emisiunea și circulația monetară.

Repartitia, venitul și felurile lui. 1. Salariul, formele și mărimea lui; teoriile asupra salariului. Contractul de muncă și legislația muncii. Contractul colectiv, sindicatele muncitorești, mijloacele de luptă ale muncitorilor. Conciliația. Venitul din posesiune ; dobânda împrumutului și profitul capitalului ; teoriile asupra lor.

Intrebuințarea și consumarea bunurilor.

### 9. *Dreptul comercial român.* (V. Dimitriu).

Importanța dreptului cambial în lumea comercială. Critica titlaturii adoptate de legiuitorul român, după legiuitorul italian, pentru cartea I titlul IX din codicele comercial, studiul materiei. Diviziunea studiului dreptului cambial în trei capitole: Cambii, ordine în produse sau mărfuri, cecuri.

Subdiviziunea capitolului întâiu în polițe și bilete la ordin.

Studiul poliței a fost împărțit în șapte secțiuni:

În secțiunea întâia, care cuprinde definițiunea poliței, s'a cercetat mai întâiu dezvoltarea istorică a titlului cambial în ge-

neră în cursul celor patru perioade: italiană, franceză, germană italo-română, fixându-se pentru fiecare caracterul lor distinctiv. După aceasta s'au luat în considerare utilitățile actuale și principale ale titlului cambial modern.

În secțiunea a doua, care cuprinde condițiunile de validitate ale poliței, s'au cercetat condițiunile de formă și cele de fond.

În secțiunea a treia, care cuprinde transmisiunea cambiei, s'au examinat girul translativ de proprietate, girul de procuranțune și girul de garanție.

În secțiunea a patra, care cuprinde mijloacele de garantare a plății poliței, s'a tratat despre acceptare, despre aval și despre solidaritate, amintindu-se că un al patrulea mijloc, care odinioară făcea parte din această secțiune, după legislațiunile mai nouă și mai cu seamă de la congresul de la Haga, a fost eliminat din materia cambiei, ca neapt a produce efecte cambiare.

#### 10. *Drept comercial local.* (P. Poruțiu).

Contractul de asigurare. Dispozițiuni generale. Ideia asigurării. Întreprinderile de asigurări.

Asigurările contra daunelor. Noțiuni. Asiguratul. Obiectul și limitele asigurării. Supraasigurarea. Forma și încheierea contractului de asigurare. Obligațiunile asiguratorului. Incetarea pretențiunilor din contractul de asigurare. Cazuri speciale: asigurările contra incendiului, grindinei, asigurările transporturilor.

Asigurările asupra vieții. Noțiuni și specii. Încheierea contractului de asigurare asupra vieții, drepturi și obligațiuni. Incetarea pretențiilor.

Reasigurare.

#### 11. *Drept civil român.* (Iorgu Radu).

Cursuri din materia dreptului civil român.

#### 12. *Drept civil local.* (Camil Negrea).

Despre drept în general. Svoarele dreptului civil. Interpretarea și modul de aplicarea legilor civile. Forța obligatoare a legilor civile. Drept civil intertemporal. Drept privat internațional. Drepturi subiective. Persoane firești. Dobândirea personalității. Circumstanțele ce influențează capacitatea persoanelor. Domiciliul. Incetarea personalității. Declarațiunea judiciară a decedului. Absența.

### 13. *Drept administrativ și financiar.* (V. Onișor)

Cursuri din materia dreptului administrativ și financiar. Tratatetele de pace dela Saint-Germain și Trianon din punct de vedere al dreptului administrativ.

### 14. *Procedura civilă.* (Em. Hațieganu)

Constituirea procesului. Excepțiile împiedecătoare de proces. Desbaterea lor. Desistarea dela acțiune. Modificarea acțiunii. Cererea reconvențională. Acțiunea nouă. Prepararea desbaterii în fond. Unitatea desbaterii. Conducerea desbaterilor. Incercarea de tranșacțiune. Suspendarea desbaterii procesului. Procedura preparativă în procesele de compturi etc.

Probațiunea. Negațiunea. Recunoașterea. Mărturisirea. Aprecierea probelor. Martorii. Actele. Expertiza. Interogarea părților. Proba prealabilă.

### 15. *Politica.* (Casiu Maniu).

Noțiunea, obiectul, problema și caracteristica politiceii. Impărțirea științelor de stat. Organizațiunea oamenilor și organizațiunea exigențelor cardinale. Deosebirea dintre politică morală și drept.

Istoria doctrinelor politice. Istoria științei politice: Evul vechiu, evul mediu, evul nou, evul cel mai nou. Ocârmuirea societății politice. Societatea politică și suveranitatea. Despre actele mari politice: Formațiunile statelor istorice, naționale. Războiul. Problemele civilizațiunii și culturai. Direcțiunea evoluțiunii dreptului internațional. Defectele instituțiunilor mari politice. Principiile fundamentale ale înțelepciunii și prudenței politice. Politice. Politicea oamenilor de stat: Solon, Pericles, Iulius Cezar, Carol cel Mare, Richelieu, Colbert, Henric IV, Napoleon cel Mare, Cromwell.

### 16. *Drept internațional* (I. Radu).

Cursuri din materia dreptului internațional.

### 17. *Finanțe.* (G. N. Leon).

Cursuri: 1. Știința financiară: Noțiuni introductive. Istoria faptelor și ideilor financiare. Studiul cheltuielilor. Studiul veniturilor. (Veniturile particulare ale Statului, taxele și impozitele). Creditul public. Bugetul.

18. Statistica generală. (*G. N. Leon*).

Partea generală.

*Lucrării științifice.*

*Victor Onișor*: Istoria dreptului român ediția II. amplificată. Articole în Ardealul juridic: Decretul No. I al Consiliului dirigent (No. din 15 Nov. 1924). Desființarea concordatului forțat (No. din 1 Aprilie 1925).

*Gh. N. Leon*: 1. Istoria economiei publice la români. Cultura Națională. 1924.

2. Die Reform der directen Steuern in Rumänien. (Jahrbücher für Nationaleconomie und Statistik. 1924).

3. Dubla impunere și impozitul pe succesiuni. (Analele statistice și economice No. 7—8. 1924).

4. Veniturile publice și clasificarea lor. (Analele statistice și economice No. 1—2. 1924).

5. Dubla impunere exercitată de autorități financiare deosebite. (Analele statistice și economice No. 1—2. 1925).

6. Gospodăria publică și socializarea. (Inst. Economic Rom. 1924).

7. Monografiile sociale după metoda lui Le Play. (Institutul Economic Românesc 1925).

8. Elemente de știință financiară. Vol. I. Cluj. 1925. (489 pag).

*N. Ghiulea*: 1. Les corporations de métiers en Roumanie (Revue d'histoire économique et sociale. Paris 1924 No. 4).

2. Les syndicats ouvriers en Romanie (Les Documents du travail. Paris, 1925 No. 97—98).

3. Organizarea asigurărilor agricole prin cooperatie (independența economică, București 1924 No. 10—11—12).

4. Aplicarea duratei muncii de 8 ore în România. (Arhiva pt. știința și Reforma socială Buc. 1924. No. 3—4).

5. Tendințele în politica socială a României de după războiu. (Conferința ținută la Institutul social Român din București, în 22 Februarie 1925).

BCU Cluj / Central University Library Cluj



**III.**  
BCU Cluj / Central University Library Cluj

**Facultatea de Medicină.**

## **Personalul Decanatului.**

*Decan:*

Dr. Iuliu Moldovan

*Prodecan:*

Dr. Dimitrie Negru

*Secretar:* Popescu Iulian

*Secretar ajutor:* Tutelea Victor

*Arhivar:* Dreghiciu Ioan

*Registrator:* Comănescu Simion

*Dactilografe:* Havaș Etelca, Petrușan Maria

*Pedel:* Opreș Francisc

*Camerist:* David Ștefan

*Curier:* Runcan Simion

## Personalul didactic.

### a) Invățământul medical.

#### Profesorii titulari.

1. Bilașko Gheorghe. Doctor în medicină și Chirurgie. Profesor titular de Clinica stomatologică. Director al Clinicii stomatologice.

Președinte al Composesoratului nobil din Petrova, Maramureș. Președintele Asociației doctorilor stomatologi din țară. Sub guvernul Vaida deputat, sub guvernul Averescu Senator.

2. Botez A. Mihail. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Patologie generală și experimentală. Director al institutului de patologie generală și experimentală.

3. Drăgoiu Ioan. Profesor titular de Istologie și Embriologie. Director al institutului de istologie și embriologie.

4. Gane Titu. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Clinică infantilă. Director al Clinicii infantile.

Secretar General al Ministerului Sănătății sub guvernul Brătianu.

5. Grigoriu Cristea. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Clinică ginecologică și obstetricală. Director al Clinicii ginecologice și obstericale. Director General al Clinicelor.

6. Hațiegan Iuliu. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Clinica medicală. Director al Clinicii medicale.

Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1919/20. Președintele Consiliului clinicelor în 1923/24. Președintele secțiunii medicale și biopolitice a „Astrei”. Comandor al „Coroanei României”. Ofițer al Instrucției Franceze. Medic Locot.-Colonel de rezervă.

7. Iacobovici Iacob. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Clinica chirurgicală. Director al Clinicii chirurgicale. Membru în Consiliul Sanitar Superior. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1921/22. Rector al Universității din Cluj în anul școlar 1922/23. Președinte al Asociațiunii generale a medicilor din țară. Medic Colonel în rezervă.

Bărbăția și credință cl. I pentru fapte de război în calitate de șef al misiunii Sanitare Române, trimisă în Bulgaria, Octombrie-Decembrie 1912. Medalia Avântul Țarei. Steaua României cu spade în gradul de ofițer. Steaua României cu spade în gradul de ofițer cu panglica de „Virtutea Militară”. Steaua României în gradul de Comandor. Medalia Victoria a marelui război. Distincțiuni streine: Meritul civil în gradul de ofițer dat de Țarul Bulgarilor în Martie 1913. Medaille d’Honneur des épidémies, dată de Președintele Republicii Franceze. Legion d’Honneur, acordată de Președintele Republicii Franceze în 1924.

8. Michail Dumitru. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Clinica oftalmologică. Director al clinicii oftalmologice.

9. Minea Ioan. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Clinica neurologică. Director al Clinicii neurologice. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie în anul școlar 1920/21. Prodecan al Facultății de Medicină și Farmacie în anul școlar 1921/22.

10. Minovici Nicolae. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Medicina legală. Director al institutului de Medicina legală.

Subdirectorul institutului Medico-Legal București. Medic legist șef al serviciului Antropometric. Profesor la școala de științe de Stat și școala de poliție științifică.

Medalia de aur la expoziția de Higienă Socială din Roma, pentru noul procedeu de fotografierea cadavrelor. Mai multe decorații.

11. Moldovan Iuliu. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Igienă și igienă socială. Director al Institutului de Igienă și igienă socială.

Decan al facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1924/25. Secretar General și Inspector General Sanitar și de Ocrotire al Ardealului.

Medic Locot-Colonel de rezervă.

Meritul Sanitar cl. I Steaua României în gradul de ofițer.

12. Negru Dimitrie. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Radiologie. Director al institutului de radiologie. Prodecan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1919/20. Decan al Facultății de medicină și farmacie din Cluj în anul școlar 1923/24. Prodecan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1924/25.

13. Nițescu I. Ioan. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Fiziologie. Director al institutului de fiziologie.

14. Papilian Victor. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Anatomie descriptivă și topografică. Director al Institutului de anatomie descriptivă și topografică.

15. Urechia I. Constantin. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Clinica psihiatrică. Director al Clinicii psihiatrice. Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1922/23. Prodecan al Facultății de Medicină și Farmacie din Cluj în anul școlar 1923/24. Director al secțiunii Medico-Pedagogice de pe lângă Clinica psihiatrică. Membru la Societate de Neurologie și la Soc. des hopitaux de Paris. Membru la comitetul de direcție al „Archives internationales de Neurologie“. Membru la Soc. de Biologie. Comandor al Coroanei României.

16. Vasiliu Titu. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Anatomie patologică. Director al institutului de anatomie patologică.

Medic Locot-Colonel de rezervă, Medic căpitan în Camp. din 1916—1918. Președinte al Soc. Med. din Cluj. Membru al Soc. Biologice Paris-Cluj. Pres. R. Anatomie Cluj.

Bărbăție și credință, Cl. I. Medalia Regina Elisabeta Cl. I. (Meritul Sanitar) Medaille d'Honneur des Epidemies, Franța. Cavalier al Stelei României de război. Ofițer al Coroanei României.

17. Tătaru Coriolan. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor titular de Clinica dermato-venerică. Director al clinicei dermato-venerice.

Membru în comisiunea clinicelor. Vice-președinte al Soc. Științelor medicale. Directorul Căminului Studenților în medicină. Director General la Soc. de Salvare. Președintele Comitetului Regional Cluj a Federației de Sport din România.

18. Guiart Jules. Doctor în medicină și științe. Profesor titular de Istoria medicinei. Director al Muzeului de istoria medicinei și farmaciei.

Profesor titular de parasitologie și istoria naturală medicală la Facultatea de Medicină și Farmacie din Lyon. Corespondent Național al Academiei de Medicină din Paris. Membru și președinte pe 1926 al Academiei Lioneze. Secretar General al Societății de zoologie franceză și membru în alte societăți savante franceze. Membru în comitetul de onoare al Congresului de Istoria Medicinei și în comitetul internațional de Istoria Medicinei. Membru corespondent al Academiei Române și al „Asociațiunii“. Membru de onoare al Soc. științelor medicale din Cluj. Membru al Soc. de Științe din Cluj. Meide maior în armata franceză Ofițer al Academiei. Cavaler al Meritului agricol. Ofițer al stelei d'anjouan. Ofițer al Instrucției publice. Laurent al institutului și al Academiei de Medicină parisiene. Cavaler al Legiunii de onoare (cu titlu militar). Ofițer al Coroanei României (1923). Comandorul Stelei României (1925). Meritul militar (1925).

#### *Profesori agregați :*

1. Martinescu Gheorghe. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor agregat de Farmacologie. Director al Institutului de farmacologie.

Inspector General Sanitar al Reg. XI Cluj.

2. Predescu-Rion Ion. Doctor în medicină și chirurgie. Profesor agregat de Clinica oto-rino-laringologică. Director al clinicei oto-rino-laringologice. Răsplăta muncii. Ofițer al ordinului Coroana României.

#### *Agregat suplinitor.*

3. Baroni Vitold Doctor în medicină și chirurgie. Suplinitorul agregăției de bacteriologie.

### Conferențieri :

1. Goia Ioan Doctor în medicină și chirurgie. Conferențiar de Semiologie medicală.

2. Negru Elena. Doctor în medicină și chirurgie. Conferențiară pentru „Examen de laborator clinic și tehnica alimentației infantile“.

### Însărcinări :

1. Moldovan Iuliu. Profesor titular, însărcinat cu ținerea cursului de Bacteriologie cu studenții în medicină, în timpul concendiului D-lui agr. supl. Dr. V. Baroni.

2. Negru Dimitrie. Profesor titular, însărcinat cu ținerea cursului de Fizică pentru studenții în medicină.

3. Ostrogovich Adrian. Profesor titular dela Facultatea de științe, însărcinat cu ținerea cursului de Chimie medicală pentru studenții în medicină.

4. Bărbat Virgil. Profesor titular dela Facultatea de Litere și filozofie, însărcinat cu ținerea cursului de Sociologie.

5. Fl. Ștefănescu Goangă. Profesor titular dela Facultatea de litere și filozofie, însărcinat cu ținerea cursului de Psihologie.

6. Goia Ioan. Conferențiar. Însărcinat cu predarea cursului de Semiologie melicală pentru studenții anului al III-lea de medicină.

### PERSONALUL AJUTATOR ȘTIINȚIFIC.

#### Șefi de lucrări :

1. Dr. Velluda Constantin, anatomie descriptivă.
2. Dr. Popovici Gheorghe, farmacologie.
3. Dr. Cosma Ioan, fiziologie.
4. Dr. Crișan Cornel, istologie.
5. Sibi Marioara, chimie biologică.

6. Dr. Manuilă Sabin, igienă și igienă socială.
7. Docent Dr. Câmpeanu Liviu, clinica chirurgicală.
8. Dr. Stănilă Victor, clinica dermato-venerică.
9. Dr. Zugravu Gheorghe, clinica infantilă.
10. Dr. Pop Liviu, clinica medicală.
11. Dr. Groze Ioan, clinica neurologică.
12. Dr. Mitter Valeriu, clinica oftalmologică.
13. Dr. Mihalescu Savu, clinica psihiatrică.
14. Dr. Aleman Ioan, clinica stomatologică.
15. Dr. Kernbach Mihail, medicina legală.
16. Dr. Moga Remus, patologie generală.
17. Dr. Bolintineanu Elvira, anat. patologică.

*Asistenți :*

1. Dr. Papilian Ecaterina, anatomia descriptivă.
2. Dr. Cozac Ludovic, farmacologie.
3. Dr. Manguuca Ionel, fiziologie.
4. Drd. Cadariu Ioan fiziologie.
5. Dr. Cozac Rațiu Laura istologie.
6. Drd. Pop Emil istologie.
7. Mișca Adriana, chimie biologică.
8. Berariu Constantin chimie biologică.
9. Dr. Zolog Mihail igienă și igienă socială.
10. Dr. Lazar Isaicu igienă și igienă socială.
11. Dr. Filipescu Octavian, clinica chirurgicală.
12. Docent Dr. Țeposu Emil I asist. clinica chirurgicală.
13. Dr. Popovici Traian clinica chirurgicală.
14. Dr. Roth Marcel clinica chirurgicală.
15. Dr. Sglimbea Gheorghe clinica dermatologică.
16. Dr. Colbazi Emil clinica dermatologică.
17. Docent Dr. Konradi Danil clinica dermatologică.
18. Dr. Hodor Iuliu clinica ginecologică.
19. Dr. Mitrea Celarian Const. clinica ginecologică.
20. Dr. Corcan Pavel clinica infantilă.
21. Mihailescu Irina clinica infantilă.
22. Hângănuțiu Marius clinica medicală.
23. Dr. Mureșan Augustin clinica medicală.
24. Dr. Petri Iacob clinica medicală.
25. Dr. Dragomir Teofil clinica neurologică.



26. Dr. Dobrota Eugen clinica neurologică.
27. Dr. Glăvan Ioan clinica oftalmologică.
28. Dr. Bodea Ioan clinica psihiatrică.
29. Dr. Elekeş Nicolae clinica psihiatrică.
30. Dr. Băbuţiu Inocenţiu, clinica stomatologică.
31. Dr. Pop Ioan, institutul de radiologie
32. Dr. Nandriş Ioan, inst. de medicina legală.
33. Dr. Bologa Valeriu, inst. de istoria medicinei.
34. Dr. Doctor Remus, clinica oto-rino-laringologică.
35. Dr. Gogonea Axente, inst. de patologie generală şi exp.
35. Dr. Friptul Valentina, inst. de patologie generală şi exp.
37. Dr. Popa Rubin, inst. de anatomie patologică.
38. Drd. Iriminoiu Gheorghe inst. de anatomie patologică.

*Preparatori bugetari :*

1. Drd. Santai Augustin, inst. de anatomie descriptivă.
2. Drd. Jianu Ştefan inst. de anatomie descriptivă.
3. Drd. Daghie Vasile inst. de anatomie descriptivă.
4. Drd. Funariu Liviu inst. de anatomie descriptivă.
5. Dornescu Maria, inst. de farmacologie.
6. Drd. Pecurariu Ovidiu, inst. de fiziologie.
7. Drd. Râmneanţu Petru, inst. de fiziologie.
8. Drd. Varga Vasile, inst. de istologie.
9. Drd. Ungureanu Maria inst. de istologie.
10. Drd. Vraciu R. Oliver, inst. de istologie.
11. Drd. Bologa Ionel inst. de chimie biologică.
12. Drd. Imaş Roza inst. de chimie biologică.
13. Dr. Turcu Titu, inst. de igienă şi igienă socială.
14. Drd. Vonica Ioan, inst. de igienă şi igienă socială.
15. Dr. Jurca Ioan, inst. de igienă şi igienă socială.
16. Dr. Moşoigo Simion, clinica chirurgicală
17. Dr. Zeana Dumitru, clinica chirurgicală.
18. Dr. Bolintineanu Gheorghe, clinica chirurgicală.
19. Dr. Mitrea Mihai, clinica chirurgicală.
20. Dr. Lăpădatu Constatin, clinica chirurgicală.
21. Dr. Florin Oscar, clinica chirurgicală.
22. Dr. Cimoca Valeriu, clinica dermatologică.
23. Dr. Rusu Epaminonda, cl. dermatologică.
24. Dr. Şerban Gheorghe, cl. dermatologică.

25. Dr. Hofman Richard, clinica dermato-venerică.
26. Dr. Stroescu Nero, clinica ginecologică.
27. Dr. Cosma Dumitru, clinica ginecologică.
28. Dr. Budușan D. Octavian, clinica ginecologică.
29. Dr. Scaletchi Ipolit, clinica infantilă.
30. Dr. Stăniloi Gheorghe, clinica infantilă.
31. Dr. Siiartău Pavel, clinica medicală.
32. Dr. Pocrean Emil, clinica medicală.
33. Dr. Daniello Leon, clinica medicală.
34. Dr. Telia Liviu, clinica medicală.
35. Dr. Pescariu Ioan, clinica medicală.
36. Dr. Anca Emanuil, clinica medicală.
37. Dr. Pop Alexandru, clinica medicală.
38. Dr. Baican Virgil, clinica medicală.
39. Dr. Muntean Nicolae, clinica neurologică.
40. Drd. Cadariu Ioan Nițu, clinica neurologică.
41. Dr. Chindler Iuliu, clinica oftalmologică.
42. Drd. Vancea Petre, clinica oftalmologică.
43. Drd. Bălășel Constantin, clinica oftalmologică.
44. Drd. Mihăescu Păunel, clinica oftalmologică.
45. Dr. Daneț Corneliu, clinica psihiatrică.
46. Dr. Dariu Liviu Pompei, clinica psihiatrică.
47. Dr. Mohora Alma Popovici, clinica stomatologie.
48. Dr. Ghidrai Liviu, clinica stomatologică.
49. Dr. Muntean M. Ioan, inst. de radiologie.
50. Drd. Berariu Dumitru, inst. de radiologie.
51. Dr. Ilcușiu Emanuil cl. oto-rino-laringologică.
52. Dr. Breban Victor, cl. oto-rino-laringologică.
53. Popescu Margareta, inst. de patologie generală.
54. Drd. Zimveliu Emil, inst. de anatomie patologică.
55. Drd. Vitalyos Andrei, inst. de anatomie patologică.
56. Drd. Cotuțiu Coriolan, inst. de anatomie patologică.
57. Onaca Nicolae, inst. de anatomie patologică.

*Preparatori extrabugetari :*

1. Drd. Botiș Aurel, inst. de igienă și igienă socială.
2. Ionescu Aristide, inst. de igienă și igienă socială.
3. Drd. Bușulenga Anton, clinica ghirurgicală.
4. Drd. Ungureanu Valeriu, clinica chirurgicală.

5. Drd. Spoială Teodor, clinica chirurgicală.
6. Drd. Vasilescu Vasile, clinica chirurgicală
7. Drd. Dimitriu Eugen, clinica chirurgicală.
8. Drd. Dimitrescu Iulian, clinica chirurgicală.
9. Dr. Lengyel Ladislau, clinica dermatovenerică.
10. Dr. Horea Păuța, clinica dermatovenerică.
11. Drd. Popa Leonida, clinica dermatovenerică.
12. Drd. Keusch Mihail, clinica dermatovenerică.
13. Drd. Comoroșan Adrian, clinica dermatovenerică.
14. Drd. Nestor Simion, clinica ginecologică.
15. Drd. Pogany Alexandru, clinica ginecologică.
16. Dr. Grigorief Ștefan M., clinica ginecologică.
17. Drd. Trifan Ioan, clinica ginecologică.
18. Drd. Ungureanu Benedict, clinica ginecologică.
19. Drd. Sărăndan Gheorghe, clinica ginecologică.
20. Drd. Muntean Victor, clinica infantilă.
21. Drd. Lupea Iuliana, clinica infantilă.
22. Drd. Popovici Ioan, clinica infantilă.
23. Dr. Halița Mircea, clinica medicală.
24. Dr. Popa Eugenia, clinica medicală.

b) Invățământul Farmaceutic.

*PERSONALUL DIDACTIC.*

1. Pamfil Gheorghe. Doctor în farmacie. Profesor titular de Farmacie chimică și galenică. Directorul Institutului farmaceutic și al farmaciei clinicelor.

Director al laboratorului de subzistența al Armatei 1914—1918. Asistent special în laboratorul de chimie fizică și tehnică la Univ. din Geneva 1913. Farmacist Inspector al Spitalului „Eforiei din București. Farmacist Locot. Colonel din 1925 Octombrie. Diferite însărcinări speciale din partea Min. de război în cursul anilor 1914—1918.

b) Conferențiar :

1. Orient Iuliu. Doctor în medicină și chirurgie. Doctor în Farmacie. Conferențiar de Chimie toxicologică. Medic orășenesc onorific Cluj.

Decorația „Crucea roșie austriacă și germană“. Crucea „Meritul Sanitar cl. I“.

*c) Însărcinări :*

1. Moldovan Iuliu, profesor titular. Însărcinat cu ținerea cursului de igienă și bacteriologie generală cu studenții în farmacie.

2. Ostrogovich Adrian, profesor la Facultatea de științe, însărcinat cu ținerea cursului de Chimie generală.

3. Borza Alexandru, profesor la Facultatea de științe, însărcinat cu ținerea cursului de Botanica sistematică-farmaceutică și botanică medicală.

4. Dima Gheorghe, profesor la Facultatea de științe, însărcinat cu ținerea cursului de Fizică.

5. Grințescu I. Profesor la Facultatea de științe însărcinat cu ținerea cursului de Botanică generală.

6. Scriban Ioan, profesor la Facultatea de științe însărcinat cu ținerea cursului de Zoologie și parazitologie.

7. Spacu Gheorghe, profesor la Facultatea de științe însărcinat cu ținerea cursului de chimie analitică.

8. Orient Iuliu, conferențiar, însărcinat cu ținerea cursului de Analize toxicologice și biologice cu studenții în farmacie.

9. Dienes-Goetz Irina, șef de lucrări, pentru cursul de chimia alimentară cu studenții în farmacie.

*PERSONALUL AJUTATOR ȘTIINȚIFIC.*

1. Wonneșch Maximilian. Licențiat în farmacie. Șeful Farmaciei Clinicelor Universitare.

*Șefi de lucrări :*

1. Dr. Dienes-Goetz Irina, institutul farmaceutic.

2. Goina Teodor, institutul de farmacognozie.

3. Both Ernest, farmacia clinicelor.

*Asistenți :*

1. Roth Irmgard, institutul farmaceutic.

2. Firm Elena, institutul farmaceutic.

3. Buda Ecaterina, farmacia clinicelor.
4. Both Frida, farmacia clinicelor.
5. Corbeanu Maria, farmacia clinicelor.

*Preparatori :*

1. Roth Felix, institutul farmaceutic.
2. Drugă Gheorghe, institutul farmaceutic.
3. Melzer Albert, farmacia clinicelor.
4. Voda Gabriela, farmacia clinicelor.
5. Oana Alexandru, farmacia clinicelor.
6. Nan Alexă, farmacia clinicelor.

*Preparatori ajutori :*

1. Colesiu Elena, farmacia clinicelor.
2. Varitz Iosif, farmacia clinicelor.
3. Rozsa Gizela, farmacia clinicelor.
4. Peter Mihai, farmacia clinicelor.
5. Ioana Nistir, farmacia clinicelor.
6. Daniello Maria, farmacia clinicelor.

## Statistica studenților.

Numirea Facultății	După sex		După religione								După naștere											Declarați în cursul anului								
	studenți	studente	gr. ort.	gr. cat.	rom. cat.	reformați	evang.	unitari	izraeliți	Vechiul Regat	Transilvania și celelalte părți	Bucovina	Basarabia	Cehoslovacia	Ungaria	Austria	Iugoslavia	Polonia	Franta	Rusia	Macedonia	Bulgaria	Diferite	In total	Absolvenți	Licențiați	Doctori			
Medicină	524	144	80	76	95	46	26	5	—	76	116	332	19	34	1	—	—	4	—	—	—	—	2	16	—	—	—	524	120	111
Farmacie	66	49	17	17	—	26	6	6	—	11	5	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	17	16

## Absolvenți promovați doctori.

- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1 Almășanu Nelly                | 33 Ellenbogen Iosif     |
| 2 Apostol Maria n. Cioica       | 34 Engel Desideriu      |
| 3 Athanasiu I. Florica          | 35 Engelberg Regina     |
| 4 Baldi Pop Victor Aurel        | 36 Feldman Iosif        |
| 5 Baiciuc Mihail                | 37 Feldmann Henry       |
| 6 Barbu I. Mihail               | 38. Ferencz Desideriu   |
| 7 Bârsescu Șt. Ștefan           | 39. Fessler Emil        |
| 8 Berariu Ioan                  | 40. Fodor Marin Tiberiu |
| 9 Boeriu Olimpiu                | 41. Földes Ștefan       |
| 10 Bogdan Valeriu               | 42. Ganea Octavian      |
| 11 Bota Pop Enea Cluj / Central | 43. Gárdos Oscar Cluj   |
| 12 Braun Lazar                  | 44. Gherghel Nicolae    |
| 13 Burla Arcadie                | 45. Goldstein Elena     |
| 14 Caba Emil                    | 46. Grouenfels Eugen    |
| 15 Cadariu Ioan Petru           | 47. Graur St. Emil      |
| 16 Cădariu Ioan                 | 48. Grosz Lenke         |
| 17 Căpățină Alexandru           | 49. Havas Iosif         |
| 18 Chibici Ștefan               | 50. Herskovits Mendel   |
| 19 Christof Nicolae             | 51. Hirsch Charlotta    |
| 20 Cocian Cornel Aurel          | 52. Ilea Valeriu        |
| 21 Cojocariu Aurel              | 53. Ille Victor         |
| 22 Colhon Romulus               | 54. Ionescu V. Maria    |
| 23 Cosma Dumitru                | 55. Ionescu I. Viorica  |
| 24 Cosma Zoe                    | 56. Jäger Erich Ludovic |
| 25 Cruceanu Haralambie          | 57. Jiglău Mihail       |
| 26 Danicico Ioan                | 58. Jurca David         |
| 27 Dariu Liviu Pompei           | 59. Körth Iosif         |
| 28 David Ioan                   | 60. Krausz Bernat       |
| 29 Dobrin G. Romul              | 61. Krausz Sidonia      |
| 30 Doctor Lucia                 | 62. Ladányi Arthur      |
| 31 Dragomir Leonida             | 63. Lövi Nicolae        |
| 32 Dragulescu Iosif             | 64. Lupea Juliana       |

65. Mahn Leonida
66. Manta Cornel
67. Mátrai Vasile
68. Miclescu Melanie
69. Mirahorian M. Levon
70. Mora Emil Virgil
71. Muntean Nicolae
72. Muntean Victor Gheorghe
73. Mureşan Ion
74. Naşu Galaction
75. Nemeş Aurel
76. Nestor Simion
77. Olteanu Minerva
78. Păcurariu Ovidiu
79. Petrescu I. Dediu
80. Petric Cornel
81. Pogány Alexandru
82. Popa Rubin
83. Popescu Margareta
84. Popovici Florian
85. Popovici Ion
86. Popp Mihai
87. Roşiu I. Eugen
88. Rubin Adela Iulia
89. Russu Valer
90. Salamon Ijo
91. Salusinszky Eugen
92. Săroiu Ioan
93. Şerbu Saul
94. Socolov Andrei
95. Somogyi Francisc
96. Spărchez Tiberiu
97. Stanca Teodor
98. Stănescu Virginia născ. Jippa
99. Stăniloiu Gheorghe
100. Steiner Eugen
101. Surdu Guza Ilie
102. Tănăsescu Horaţiu
103. Trifan Ioan
104. Ungureanu Benedict
105. Volceanu Sofia Camilia
106. Vonica Ioan
107. Weisz Adalbert
108. Weisz Desideriu
109. Wertheimer Eugen
110. Westfried Rozalia
111. Zinveliu Emil



## Licențiații în Farmacie.

N u m e l e	Data promovării
1. Albrichsfeld Otto	17 Febr. 1925.
2. Both Frieda născ. Schwab	6 Febr. 1925.
3. Ciocănelea Victor	17 Febr. 1925.
4. Corbeanu Maria	2 Martie 1925.
5. Wermla Arthur	16 Febr. 1925.
6. Ehling A. Ioan	11 Martie 1925.
7. Fikker Carol	16 Febr. 1925.
8. Frim C. Elena	18 Martie 1925.
9. Füredi (Bela) Adalbert	11 Aprilie 1925.
10. Garabeth Martin	12 Mai 1925.
11. Kálmán Ludovic	2 Martie 1925.
12. Melzer Albert	17 Febr. 1925.
13. Roth Felix	1 Iulie 1925.
14. Scheiner Herwart	1 Aprilie 1925.
15. Stern Margareta	11 Aprilie 1925.
16. Vodă Gabriela	2 Martie 1925.

## **a) Clinica Chirurgicală.**

*Făcut de Dl. Profesor Dr. I. Iacobovici.*

1. Chirurgia toracelui. Studiu introductiv. Curs.
2. Epiteliomul mamelei la bărbat. Curs și op.
3. Ulcerul gastric. Gastrectomia curs și op.
4. Anat. toracelui. Scheletul. Curs.
5. Epiteliomul apendicelui. Curs și op.
6. Operația lui Albeé. Curs și op.
7. Mușchii pereților toracici. Curs.
8. Chistul hidatic al ficatului. Curs și op.
9. Difragul. Curs.
10. Tuberculoza testiculară. Curs și op.
11. Tumoare mixtă a glandei submaxilare. Curs și op.
12. Pleura (Anatomie chirurgicală). Curs.
13. Sarcom al gambei. Curs și op.
14. Osteosinteza. Curs și op.
15. Anatomia chirurgicală a plămânului. Curs.
16. Calculi uretrali. Curs și op.
17. Fiziologia plămânilor. Curs.
18. Cancer al colonului. Curs și op.
19. Anomaliile scheletului toracic. Curs.
20. Hipertrofia prostatei. Curs și op.
21. Pseudoartroza. Curs și op.
22. Ernie diafragmatică congenitală. Curs.
23. Luxația coxo--femorală veche. Curs și op.
24. Epiteliomul stomacului. Curs și op.
25. Ernia pulmonului. Edentrația diafragmatică. Curs.
26. Osteita fibro-chistică. Curs și op.
27. Gangrena. Curs și op.
28. Contuziile toracelui. Curs.
29. Epiteliomul mamelei la femeie. Curs și op.
30. Cicatrici vicioase. Curs și op.

31. Fracturile și luxațiile coastelor și sternului. Curs.
32. Ulcerul duodenului. Curs și op.
33. Patogenia gușei. Curs op. gușă.
34. Plăgile toracice nepenetrante. Curs.
35. Myohysterspexia. Curs și op.
36. Chôlicistita calculoasă. Curs. și op.
37. Operațiile pe stomac. Curs.
38. Technica strumectomiei. Curs și op.
39. Demonstrații clinice.
40. Demonstrații clinice.
41. Apendicita. Curs și op.
42. Cholelitzza. Curs și op.
43. Plăgile toracice penetrante. Curs.
- 44. Periduodenita. Curs și op.**
45. Ankiloze. Curs și op.
46. Plăgile toracice penetrante continuare. Curs.
47. Tuberculoza renală. Curs și op.
48. Luxațiile cotului. Curs și op.
49. Tratamentul plăgilor toracice. Curs.
50. Pionefroza. Curs și op.
51. Pleureziile purulente acute. Curs.
52. Rinichiul mobil. Curs și op.
53. Calculi uretrali. Docent Teșosu.
54. Pleureziile purulente cronice. Curs.
55. Dfeormațiile congenitale ale degetelor.
56. Epispadis. Curs. și op.
57. Tuberculoza renală. Curs Docent Teșosu.
58. Calculi diverticulari. Op. Docent Teșosu.
29. Cistoscopia. Dem. Docent Teșosu.
60. Tratamentul pleurizzilor. Curs.
61. Stricturile esofagului. Curs și op.
62. Chist idatic ficat. Curs și op.
63. Tratamentul pleurez. purulente continuare. Curs.
64. Hidrocelul. Curs și operație.
65. Abcesul, gangrena și chistul hid. al pl. Curs.
66. Osteomalacia. Curs și operație.
67. Actinomicoza și cancerul plămânului.



## **b) Clinica dermato-venerică.**

*Director prof. C. Tataru.*

În anul școlar 1924—25 bazați pe experiențele anilor trecuți am dat mare importanță educației practice a studenților. Pe lângă cursurile teoretice s'a prezentat studenților un număr însemnat de bolnavi din domeniul venerologiei și dermatologiei, dându-se ocaziune ca studenții să observe evoluția boalei și modificările ce se prezintă în decursul tratamentului. Studenții pe lângă conducerea personalului științific au practicat diferite intervențiuni terapeutice

Cursurile teoretice s'au ținut după cum urmează :

### **I VENEROLOGIE.**

Sifilisul, patalogia, manifestațiunile în diferitele perioade ale boalei, diagnosticul, tratamentul și prognosticul.

Șancrul moale și complicațiuni. Patalogia simptomatologia, diagnosticul și tratamentul.

Blenarogia acută și cronică. Complicațiuni patalogia, simptomatologia, diagnosticul și tratamentul.

### **II. DERMATOLOGIE.**

Patalogia generală a pielii, simptomatologia generală.

Afecțiuni eritematoase.

Afecțiuni eritemate-scamoase.

Afecțiuni buloase.

Afecțiuni infecțioase.

Afecțiuni parazitare.

În decursul anului s'a întreprins o serie de cercetări experimentale la sifilis, a căror rezultat sunt aproape de publicație.

Personalul științific a prezentat la ședințele Soc. Științelor Medicale un număr însemnat de cazuri.

S'a muncit cu mare zel la adunarea materialului pentru un tratat didactic.

## **c) Clinica Infanțilă.**

*Director : Profesor Dr. Titu Gane.*

Cursul de Clinică infanțilă a început la 30 Octombrie 1924, fiind deschis de profesorul titular al catedrei.

Și în acest an, din cauză că profesorul titular a ocupat demnitatea de Secretar General la Ministerul Sănătății și Ocrotirilor Sociale, cursul a fost suplinit, ca și în anul trecut, de către d-l Dr. Gheorghe N. Zugravu, șef de lucrări și d-na Dr. Elena Negru, conferențiară.

Cursul s'a predat studenților din anul al V-lea (cari au fost în număr de 121) și conform programului au fost 3 ore de curs pe săptămână : Luni și Sâmbătă dela 10—11<sup>1/2</sup>.

### 1. Cursuri.

În total s'a ținut studenților 42 lecții și anume :

Profesor *Dr. Titu Gane* (1 lecție) : Istoricul Pediatriei. Puericultura. Concepția actuală a unui spital de copii. Programul cursului.

*Dr. Elena Negru* (21 lecții) : Anatomia și fiziologia copilului. Alimentația (noțiuni generale). Laptele (cu demonstrații). Alimentația naturală, artificială (cu demonstrații), mixtă. Alimentația copiilor bolnavi (cu demonstrații). Difteria. Anemiile la copii. Leucemia. Malaria (cu demonstrații clinice și microscopice). Turburările gastro-intestinale.

*Dr. Gheorghe N. Zugravu* (20 lecții) : Planul pentru exploatarea clinică a copiilor în general și a copiilor din prima copilărie (0-2 ani) în special Principii generale de terapeutică infantilă. Pneumonia lobară la copil cu prezentări de bolnavi. Noțiuni generale introductive la studiul boalelor infecțioase și eruptive (Exantematice). Scarlatina (cu prezentare de bolnav). Pojarul (cu prezentare de bolnav). Rubeola. Boala a IV-a (Dukes-Filatoff). Boala a V-a (Erythema infectiosum). Prezentare clinică a unui caz de boala lui Parrot și tratamentul acestei boli. Prezentarea clinică a unui caz de pleurezie purulentă cu pneumococ și tratamentul. Meningita cerebro-spinală acută epidemică cu meningococi (cu prezentare de bolnavi). Broncho-pneumonia la copilul din prima vârstă (cu prezentări de bolnavi). Pseudo-astmul de origină nasală (cu prezentare de bolnav). Paralizia infantilă (Boala lui Heine-Medin) cu prezentări de bolnavi. Sifilisul congenital (cu prezentări de bolnavi). Strofulus simplu al lui Hardy (cu prezentare de bolnav). Varicela. Convulsiile în copilărie și prezentarea unui caz de eredo-sifilis cu convulsiuni. Tusea măgărească (pertussis) cu prezentări de bolnavi. Tuberculoza copilului (cu prezentări de bolnavi). Tetanosul cu prezentarea unui bolnav nou-născut. Rachitismul cu prezentări de copii rachitici.

## 2. *Lucrări practice.*

În afară de cursuri, o activitate didactică importantă sunt lucrările practice făcute cu stagiarii din anul al VI-lea (126 studenți), cari au fost repartisați, de Decanat, în 5 serii. Lucrările practice s'au făcut cu studenții, conform programului, de 3 ori pe săptămână : Luni, Miercuri și Vineri dela orele 15—18.

Iată programul întocmit și urmat în acest scop :

*Luni* : Vizita în sălile de bolnavi. Examenul bolnavului și demonstrațiuni clinice.

*Miercuri* : Examen de laborator : sânge, lichidul pleural și peritonel, lichidul cefalo-rachidian, examenul urinei, reacția Wassermann.

*Vineri* : Vizita în săli. Demonstrațiuni clinice pe bolnavii din Clinică. Studenții stagiari fac foi de observațiuni clinice sub conducerea personalului. Vizita în săli și demonstrațiile clinice au fost făcute de d-l Dr. Gh. N. Zugravu, ajutat de asistenții clinice, iar examenele de laborator au fost făcute de d-na Dr. Elena Negru.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

## 3. *Cursuri practice pentru infirmiere de copii.*

Și în cursul acestui an, s'a făcut, în clinica infantilă, un curs practic de infirmiere pentru copii, sub conducerea d-lui Dr. Gh. N. Zugravu, ajutat de asistenți.

## 4. *Teze.*

În clinică, s'au făcut în cursul acestui an școlar, teze de către D-rii :

Gheorghe Stăniloiu : Pseudo-paraliza sifilitică a lui Parrot.

Iuliana Lupea : Cholera infantilă și cele mai moderne concepțiuni asupra potogeniei ei.

Ion Popoviciu : Tuberculoza copiilor. Adenopatia tracheo-bronșică.

## d) *Clinica medicală.*

*Director : Profesor I. Halișgan.*

S'au ținut următoarele cursuri :

1. Curs de inaugurare. Simpatii patologice.
2. Pneumonia.

3. Policlinică. 3 cazuri de astm. 1 caz de comunicație interauriculară. Morbus coeruleus.
4. Pneumonia francară lobară.
5. Pneumonia francară lobară. Diagnostic diferențial, și tratament.
6. Policlinică : Pericardo-perihapatită, diabet insipid, diabet zaharat, chist hidatic al ficatului.
7. Febra tifoidă.
8. Febra tifoidă. Forme clinice.
9. Febra tifoidă. Complicații intestinale.
10. Meningita tuberculoasă la adulți, forma neuralgică. Tratamentul febrei tifoide. Un caz de gonococemie.
11. Meningita tuberculoasă la adulți. Septicemiile.
12. Septicemiile (continuare).
13. Policlinică : Ascaridioză, sigmoidită cu proctită, ulcer duodenal, artrita sifilitică, limfosarcom (cazuri).
14. Septicemiile (continuare). Herpes zoster (caz).
15. Sindromul splenomegalic.
16. Sindromul splenomegalic (continuare).
17. Policlinică : Tumoră a colonului, cancer esofagian, sindromul Lepato-splenic (cazuri).
18. Sindroame intestinale.
19. Sindroame intestinale (continuare).
20. Sindroame intestinale (continuare).
21. Sindroame intestinale (continuare).
22. Sindroame intestinale (Prezentări la bolnavi). Sindromul diareei.
23. Sindromul diareei. Un caz de limfosarcom și nu caz limfogranulom.
24. Dispepsiile.
25. Dispepsiile (continuare, prezentări de cazuri).
26. 5 cazuri de icter.
27. 2 cazuri de icter. Tratamentul dispepsiilor.
28. Tratamentul constipațiilor.
29. Tratamentul constipațiilor (continuare).
30. Miloză leucemică, limfadenoză leucemică, diabet insipid și nanism, pneumotorace, meningită tbc. la adulți.
31. Sindromul icterului.
32. Sindromul icterului (continuare).
33. Sindromul icterului (continuare).

34. Presentări de cazuri. Policlinică.
35. Gangrena pulmonară (caz) Peritonită malignă (1 caz).
36. Despre gangrena pulmonară.
37. Presentări de cazuri. Limfogranulomatoza.
38. Presentări de cazuri Poliserosită, indicații medicale pentru avort.
39. Gastroptoză.
40. Gastroptoză (continuare).
41. Policlinică : Meningită purulentă, sindromul, dusdeusvezical, litioză biliară (cazuri).
42. Ciroza ascitogenă (Laenec).
43. Apendicita.
44. Apendicita (continuare).
45. Apendicita (continuare).
46. Apendicita (continuare). Un caz de meningococic.
47. Policlinică : Peritonita tbc. Mixedenul. Reumatism poliarticular deformant. (Cazuri).
48. Infecții paratifoide.
49. Apendicita cronică.
50. Apendicita cronică (continuare).
51. Policlinică : malarie, colecistită, colita post-apendiculară, neoplasm hepatic.
52. Policlinică : scleroză renală, endocardită lentă (cazuri).
53. Diagnosticul apendicitei cronice.
54. Cancerul rectal.
55. Policlinică : icter cataral, endocardită lentă, mieloză feucemică cronică, cancer stomacal, spondiloză sifilitică (cazuri).
56. Cancerul și tumorile benigne intestinale.
57. Policlinică : meningită tbc., peritonită localizată, stenoză pilorică (2 cazuri).
58. Viermi intestinali.
59. Cancerul stomacal.
60. Cancerul stomacal (continuare).
61. Enteroptoză, malarie, gomă sifilitică, ascaridioză, hepatită lentă (cazuri).
62. Patogenia litiazei biliare.
63. Simptomatologia litiazei biliare.
64. Complicațiile litiazei biliare.
65. Tratamentul litiazei biliare.
66. Pelagra. 12 cazuri).



- 67. Pelagra (continuare).
- 68. Policlinică : nefrite, astru, ulcer duodenal, hidrocolecist, cancer pancreatic (cazuri).
- 69. Cancerul pancreasului.
- 70. Policlinică : chist al ficatului, cancer al ficatului.
- 71. Policlinică : ulcero-cancer, cancer stomacal.
- 72. Cirozele hepatice. (Cazuri de ciroză, penunococie).
- 73. Clasificația cirozelor hepatice.
- 74. Tratamentul cirozelor hepatice.
- 75. Sindromul pancreatic.
- 76. Paucratita cronică. (1 caz).
- 77. Ulcerul gastric. (Cazuri).
- 78. Ulcerul gastric (patogenia, etiologia).
- 79. Ulcerul gastric. (Tratament).

Ca și în anii precedenți, D-I Conferențiar Dr. Goia a ținut cursuri de semeiologie clinică, tratând toate capitolele semiologiei.

În vacanța Paștelor Clinica a organizat următoarele cursuri de perfecționare pentru medici :

1. Prof. D. I. Hațieganu : Despre hipertensiunea arterială.
2. Prof. Dr. I. Hațieganu : Cum examinăm un euteropat ?
3. Docent Dr. I. Goia : Sindromul hemoragipar.
4. Docent Dr. I. Goia : Tratamentul modern al diabetului zah.
5. Dr. M. Hăugănuțiu : Chestiuni de terapie modernă.
6. Dr. I. Petri : Despre afecțiunile splinei.
7. Dr. A. Mureșanu : Cum examinăm un nefropat ?
8. Dr. P. Siartău : Despre tratamentul litiazei biliare.
9. Dr. E. Pocrean : Importanța tubajului duodenal în afecțiunile hepato-duodeno-pancreatice.
10. Dr. L. Daniello : Noțiuni noi în tuberculoza pulmonară.
11. Dr. L. Telia : Noțiuni noi în cardiologie.

### **e) Clinica oftalmologică.**

*Director Prof. D. Mihail.*

În timpul acestui an școlar am făcut 43 lecțiuni de clinică oftalmologică și 17 lucrări practice de câte 2 ore.

În lecțiunile clinice am trecut în revistă aproape toată patologia oculară, însă am dat o deosebită atenție afecțiunilor

polului anterior al ochiului refracției oculare și leziunilor în legătură cu boalele generale ale organismului.

Lecciónile practice au fost conduse de asistenții mei : *Iosif Pușcariu, Valeriu Mitter, Ion Glăvan, Iuliu Chindler și Petre Vancea*, cari au executat aceste lucrări în aceeași ședință cu toți studenții împărțiți în grupe, după un plan hotărât anterior și sub directa mea supraveghere. La aceste lucrări s'au insistat cu deosebire asupra diagnosticului și tratamentului defectelor de refracție oculară, asupra diagnosticului și tratamentului afecțiunilor polului anterior al ochiului și asupra chirurgiei oculare.

Fie-care student a fost pus să execute singur tehnicile curente și uzuale pentru stabilirea unui diagnostic și executarea unui tratament. În toate aceste lecțiuni, fie clinice fie practice, s'a utilizat încă ca material demonstrativ : toți bolnavii aparținând clinicei, planșe, piese micro- și macroscopice, fotografiile de bolnavi foști în clinică, proiecțiunile electrice, plăci radiografice și toată colecția de piese pe cari le posedă clinica în vederea alcătuirii unui muzeu.

#### BCU Cluj / Central University Library Cluj

Lecciónile clinice au tratat următoarele subiecte :

1. Importanța cunoștințelor oftalmologice și necesitatea cunoștințelor generale în oftalmologie.

Anatomia sumară a ochiului și anexelor sale.

2. Refracția oculară : statică și dinamică.

Metodele de examinare ale refracției oculare.

Patologia refracției : miopie, ipemetropia, astigmatismul, presbiția. Ochelarii.

3. Patologia pleoapelor.

4. Patologia aparatului lacrimal.

5. Patologia conjunctivei, cu deosebire insistându-se asupra trachomului, a conjunctivitei blenoragice și a celei flictenulare.

6. Patologia corneei.

7. Traumatismele oculare. Copii străini intraoculari. Oftalmia simpatcă.

8. Tumorile oculare și ale anexelor.

9. Patologia sinurilor feței în legătură cu patologia oculară.

10. Patologia cristalinului.

11. Glauconul și stările glaucomatoase.

12. Tuberculoza și Sifilisul ocular.

13. Patologia irisului.

14. Patologia orbitei.
15. Patologia chorio-retinei și a nervului optic.
16. Pupila.
17. Afecțiunile generale cu răsunet asupra sferei oculare.

### **f) Clinica oto-rino-laringologică.**

*Director : Prof. Dr. Predescu-Rion.*

*Activitatea didactică :*

Cursul de deschidere ținut la 6 Noembrie 1924 apărut în „Clujul Medical“ Ianuarie 1925.

*Cursuri ținute :*

1. Anatomia descriptivă și topografică a urechei externe și mijlocii.
2. Anatomia urechei int. Originea reală a nervului cochl. și vestib. Fiziologia urechei. Generalități.
3. Patologia pavilionului și conductului aud. ext. : Furunculoză, otita ext. difuză, traumatisme, corpi streini, eczema, eczima, sifilis, tratamentul lor. Acumetria.
4. Acumetria - continuare. Aerația casei timpanului. Miringita acută și cron. Miringita gripală. (Lecție făcută de D-l Dr. Remus).
5. Ruptura tipanului. Otita medie acută congestivă.
6. Otita medie acută congestivă - continuare.
7. Otita medie sup. acută.
8. Otita med. sup. acută - continuare. Mastoidita acută. Complicațiuni consecutive.
9. Otita cron. sup. : Etiologie, simptomatologia, evoluția, progn.
10. Otita cron. Tratament. Abces subdural. Abces cerebral.
11. Tromboflebita sinusului lat. Meningita.
12. Trat. otitei cron. Evidarea petro-mastoidiană.
13. Trat. post-operator al mastoiditei. Complicațiuni. Vertijul lui Ménière.
14. Trat. post-operator al mastoiditei - continuare.
15. Surditatea : Catar tubo-tipanic.
16. Surditatea : Otita uscată. Surditatea psihică. Lecție făcută de D-l Dr. Remus Doctor.
17. Trat. otitei uscate.

18. Trat. otitei uscate - continuare.

19. Trat. otitei uscate - sfârșit. Labirinto-scleroza. Otospongioză

2. Alte cauze ale surdității. Maladia lui Voltolini. Oreionul. Sifilisul etc.

21. Exam. labirintului : Proba mersului. Romberg. v. Stein. Goniometru.

22. Exam. labirintului : Proba rotatorie și proba calorică (Bárány), proba galvanică (Babinski, Weil). Surdo-mutitatea. Audimutitatea. Perforațiuni stabile. Tumori.

23. Anatomia și fiziologia nasului. Descrierea sinusurilor : maxilar, frontal. Dispoziția mucoasei pituitare ; artere, vene, inervație.

24. Exam. nasului : anamneza, rinoscopia ant. și post. Anestezia locală. Adrenalina, cocaina și intoxicațiile.

25. Demonstrațiuni practice.

26. Demonstrațiuni practice.

27. Dermatoze : Eczema și tratamentul ei. Furunculoză. Lupus. Ulcerul tuberculos.

28. Dermatoze - continuare : Furunculul nasal și tratament. Stockvaccin și vaccinul Cantacuzino. Auto-vaccin. Luxațiile și fracturile oaselor proprii ale nasului și septului nasal. Hematom și abces al septului. Ulcerul idiopatic perforat al nasului.

29. Malform. nasului cong. și câștigate. Sineșii ant. mijlocii și post. Malform. sept. nasal. Lecțiune făcută de D-I Dr. Remus Doctor.

30. Inflamațiunile acute ale nasului : Rinita acută simplă. Rinita acută infantilă. Etiologie, simptomatologie și tratament. Lecție făcută de D-I Dr. Remus Doctor.

31. Rinita cron. simplă. Etiologie, simptomatologie, tratament. Rinita cron. hipertrofică. Tratamentul operator.

32. Hemoragii nasale : Epistaxis. Cauza și tratamentul.

33. Polipi nasali. Tratamentul chirurgical. Polipul coanelor, Polipul septului-hemoragic. Sinusita maxilară : Etiologie, simptomatologie.

34. Sinusita maxil. Tratament: Claoué, Desault, Caldwek-Luc.

35. Sinusita maxil. Operația Denker, Mahu. Sinusita frontală acută. Tratament. Sinusita frontală cron. Operațiune lui Kuhnt, Jaques, Luc-Oxton, Killian, Moure, Goris. Etmoidita acută anterioară și posterioară. Tratament. Operația lui Moure.

36. Etimoidita post. Sfenoidita. Complicațiunile : Casserita. Nevralgia maxil. sup. Sindromul sfeno-palatin. Complicațiuni oculare.

37. Complicațiunile sinusitelor : Celulita. Miozite. Tumori : Benigne ; maligne : Epiteliom, sarcom. Terapia. Diagnostic diferențial : corpi streini. Rinoliți.

38. Rinita pseudomembranoasă și membranoasă. Rinita difterică. Rinita atrofică simplă și fetidă (Ozena). Simptomatologie și evoluție.

39. Ozeno : Tratament medicamentos, operator, vaccino-terapie. Sifilisul nasal : nasul extern, mucoasa. Forme. Gome. Anosmia, hiposmia, hiperosmia, disosmia, parosmia.

40. Rinita spasmodică : periodică și neperiodică. Etiologie tratament. Faringele : anatomia și fiziologia.

41. Faringel : Angina catarală. Amigdalita lacunară sau pultacee. Amigdalita pseudomembranoasă (streptococică și difterică). Amigdalita vesiculară sau angina herpetică. Abcese și flegmoane amigdalieni și peria-migdalieni.

42. Abces retrofaringian și latero-faringian. Amigdalita linguală și amigdalita palatină. Vegetații adenoide. Adenoidita acută și cron. Tratament.

43. Radiologia în specialitatea otorinolaringologică. Lecție făcută de D-I asistent Victor Gherman de la Institutul de Radiologie Cluj.

### **g) Clinica neurologică.**

*Director prof. I. Minea.*

Cursuri (lecțiuni clinice cu demonstrațiuni practice).

1. Introducere în clinica neurologică. Anatomia și fiziologia generală a sistemului nervos.

2. Istopatologie generală.

3. Diagnosticul, prognosticul și etiologia generală a bolilor nervoase.

4. Observațiunea neurologică și tehnica ei.

5. Turburările de sensibilitate și reflexele.

6. Un caz de sindrom al lobului frontal.

7. Hemiplegia (1 caz la adult și hemiplegie infantilă).

8. Un caz de polinevrită cu evoluțiune lentă (hipotiroidism).

9. Hemiplegia alternă superioară (1 caz).

10. Compresiunea măduvei (1 caz).
11. Emiplegie prin scleroză în plăci (1 caz).
12. Nevralgia sciatică.
13. Nevralgia sciatică.
14. Un caz de encefalită letargică.
15. Traumatism medular (un caz de Brown—Séguard).
16. Examenul unui afazic motor.
17. Paralizia facială periferică.
18. Scleroza în plăci (5 lecțiuni).
19. Tabesul (5 lecțiuni).
20. Examenul unui afazic sensorial.
21. Pachimeningită specifică. Diagnostic diferențial.
22. Un caz de atrofie musculară progresivă spinală. Un caz de miopatie generalizată.
23. Trei cazuri de miopatii. Diagnosticul diferențial al atrofiilor musculare.
24. Sindrome parkinsoniene.
25. Sindromul talamic.
26. Neurastenjie.

## **h) Clinica Psihiatrică.**

*Dir. Prof. Dr. C. I. Urechia.*

### *Lecțiuni.*

Istoricul Psihiatriei.

- Recapitulare anatomo-fiziologică a creierului.
- Turburări de memorie și atențiune, — Deliruri.
- Halucinațiuni; afectivitate, voință, asociația de idei, acte.
- Lichidul cefalo-rachidian. Puncția cerebrală, occipitală, rachidiană.
- Sindromul cerebelos (Demonstrațiuni practice).
- Sindromul labirintic. Expunere de bolnavi. Tehnică.
- Sindromele cerebeloase și labirintice. Teoretic.
- Stigmatе de degenerescență. Antropologie.
- Epilepsie (2 lecții).
- Hidrocefaliile.
- Sindromul infundibular.
- Encefalita letargică (3 lecțiuni).
- Choreile.
- Demența precoce (3 lecțiuni).

Accidente de muncă. (Sindrom senzitiv, paralizii, etc.).

Tabes traumatic. Mielita. Considerațiuni medico-militare asupra accidentelor de serviciu și simulațiunilor.

Tumorile cerebrale.

Sifilisul cerebral (2 lecții).

Paralizia generală (3 lecții).

Scleroza laterală amiotrofică.

Afaziile.

Oligofreniile (2 lecții).

Demența senilă și arteriosclerosă.

Pelagra.

Considerațiuni de psihiatrie legală (2 lecții).

### **i) Clinica Stomatologică.**

*Director Prof. Dr. Gh. Bilașko.*

Învățământul la Clinica Stomatologică se imparte în două. Prima parte să ocupă cu noțiuni generale, să predă studenților în medicină de anul IV., având în vedere ca aceștia să-și însușiască cunoștințele necesare la practica lor de medicină generală.

Partea a două a învățământului Stomatologic dela susnumita Clinică, are în vedere formarea specialiștilor în aceasta ramură a medicinei, la lucrările practice în aceasta direcție sunt admiși numai Dri în medicină.

Luând în considerare că boalele de gură și mai cu seamă îmbolnăvirea dinților este cea mai frecventă în praxa medicinei generală, învățământul tinde ca auditori cursurilor să cunoască aceste stări patologice, ca să știe și acționa după necesitatea împrejurărilor. Să insistă atât teoretic cât și practic asupra extracțiilor și indicația când trebuie aplicată aceasta intervenție destructivă. Se arată, în cazurile unde e de lipsă tratamentul conservativ, și nu sunt specialiști la ajutorul bolnavilor, cum să face prima intervenție pentru a alina durerile, până ce bolnavul poate consulta un specialist, sau în cazurile simple să știe a executa ei însuși tratamentul, asigurând astfel o conlucrare strânsă între medicii cu praxă universală și specialiști în interesul bolnavului și a sănătății publice.

Pentru ajungerea acestui scop avem în programul învățământului nostru două (2) ore la săptămână de cursuri teoretice și zilnic între orele 8—12 stagiu le practică. La acest stagiu iau

parte studenții anului IV-lea în grupuri de 10 făcând extracții și tratamentul de dentistică operatorie mai ușoară.

La cursurile teoretice s'a pertactrat următorul material :

1. Ce este Stomatologia, importanța gurei, anatomia ei topografică ?

2. Anatomia și Istologia dinților amănunțit pentru a fi în curent medicul și cu cunoștințele necesare medico-legale.

3. Ocluzia normală și abnormală.

4. Articulația mandibulară, luxațiile obvenite în ea și tratamentul lor.

5. Turburările în dentițiune.

6. Căile lymphatice a dinților și legătura lor cu anumite glande lymphatice. Lymphogii submentală și submaxilară.

7. Nervii gurei și a maxilarului. Gustul.

8. Malformațiunile dinților în ce privește : forma, mărimea, numărul, poziția și structura lor histologică.

9. Odontomele.

10. Hipoplasiile congenitale și câștigate.

11. Părul în raport cu dezvoltarea dinților.

12. Oțitudinea medicului față de pacienți.

13. Examinarea gurei.

14. Sterilizarea gurei.

15. Anestezia generală, regională și locală, eventuale complicații în urma lor.

16. Tumorile benigne a gurei.

17. Depărtarea dinților, complicațiile în decursul extracțiilor și după extracții.

18. Lipsese de substanțe patologice, caria dentară și cauzele ei.

19. Complectarea substanței distrusă, diferite materii de plombage.

20. Pregătirea cavităților cariate la diferite materii de plombage.

21. Boalele pulpei dentare.

22. Periodontitele.

23. Pyorhea alveolară.

24. Stomatita catarhală.

25. Stomatita ulcerosă.

26. Lencoplakia.

27. Mărgăritărelul.

28. Actinomicoza.



29. Noma.
30. Sifilisul gurei.
31. Tuberculoza.
32. Diferite boale a limbei și a cavității orale.
33. Fector ex ore.

În ce privește învățământul pentru formarea specialiștilor e mai mult practic decât teoretic. Candidații la început sunt repartizați la ambulanța Clinicii unde observă diferite cazuri ce să prezintă și sunt introduși în executarea extracțiilor, începând cu cazuri ușoare până la cazuri grele și dificile. După un stagiu de două luni în acest loc fac primele încercări de blombagiu pe preparate uscate, după care timp li-se dă bolnavi pentru lucrări de dentistică operatorie, și aici începând cu cazuri ușoare și treptat trecând la cele mai grele. În acest timp tineri doctori asistă la lucrări de ortodonție (cazurile simple le fac singuri) și la diferite fracturi ale maxilarelor, fac coroane în aur și rando, brige, lucrări în cauciuc. Timpul liber îl folosesc pentru a-și câștiga cunoștințele dentotehnice.

Cu această împărțală reușim a da posibilitatea doctorilor ca în decursul unui an ce-l petrec la Clinica noastră să-și câștige cunoștințele necesare la practica dentară.

Toate lucrările să execută sub imediatul nostru control și supravegheat de personalul nostru auxiliar.

Urmând acest metod, ne-a dat rezultate satisfăcătoare, așa că putem spune, că specialiștii plecați dela Institutul nostru și așezați în diferite localități ale țării, sunt bine apreciați de lumea suferindă și ei recunoscători Clinicii noastre.

Noi avem mulțumirea că putem satisface nevoile țării și a sănătății publice.

## **J) Institutul de anatomie descriptivă și topografică.**

*Director prof. N. Papilian.*

1. La cursul de Anatomie descriptivă s'a predat următoarele părți :

Osteologia, Sistem nervos central, organele simțurilor, aparatul uregental, aparatul deigestiv și embriologie.

2. La cursul de Anatomie topografică s'a predat : Regiunile herniare, mediastinul, Rachisul și capul și sistemul nervos organo-vegetativ.

3. La lucrările practice de Anatomie descriptivă fie care student a făcut disecția completă și a completat studiu teoretic.

4. La lucrările practice de Anatomie topografică s'au făcut descoperiri și anatomia pe viu.

### **k) Institutul de chimie biologică.**

*Prof. Dr. P. Thomas.*

Caractères généraux de la substance vivante. Notions sur les colloïdes. Adsorption, tension superficielle, pression osmotique, dissociation électrolytique. Concentration en ions hydrogène.

Physico-chimie de la cellule, perméabilité. Rôle des ions.

Ferments solubles, action de la chaleur. Rôle dans l'organisme. Spécificité des ferments, synthèse diastasique.

Constituants de la cellule : matières protéiques. Physico-chimie des matières protéiques. Classification. Formation chez les êtres vivants. Acides-aminés.

Nucléoprotéïdes et acides nucléiques. Bases puriques, acide urique. Lipoides : phosphatides, cérébrosides, stérines.

Matières grasses, formation et utilisation.

Sucres, acide glycuronique, glucosamine. Saccharose, lactose, maltose.

Glycogène, amidon. Glucosides.

Matières minérales de l'organisme Teneur en eau Processus chimiques de l'organisme : oxydations, réductions. Oxydoréduction. Réactions synthétiques, réaction de dislocation.

Rapports de la constitution chimique avec l'action physiologique des corps.

Etude chimique des tissus. Sang, hémoglobine, hématine, hématorporphyrine. Photosensibilité. Relation de l'hémoglobine avec le chlorophylle.

Tissu glandulaire, tissu cartilagineux, tissu osseux. Peau et kératine. Tissus musculaire et nerveux.

### **TRAVAUX PRATIQUES.**

Réactions de précipitation et de coagulation des colloïdes. Notions physico-chimiques : tension superficielle, pression osmotique, acidité, concentration en ions H, alcalinité, neutralité. Résistance globulaire.

Substances protéiques : réactions de coloration et de précipitation.

Matières grasses : émulsion, hydrolyse et réactions de coloration.

Hydrates de carbone : réactions de réduction, dosage, réactions de coloration, polarimétrie.

Titrimétrie : dosage des phosphates, du sucre, des acides aminés. Dosage de l'urée.

## 1) Institutul de fiziologie.

Director prof. I. Nițescu.

I. *Activitatea didactică* : În cursul anului 1924-1925., s'a predat Fiziologia sistemului muscular și întregului sistem nervos central, periferic, simpatic, organe de simț etc.

S'au ținut 42 lecțiuni de câte 1 $\frac{1}{2}$  ore fiecare.

S'au făcut în afară de demonstrațiunile dela curs, 6 ședințe de demonstrațiuni de câte 2 ore.

S'au ținut 57 ședințe de lucrări practice de câte 3 $\frac{1}{2}$  ore (Luni, Joi și Sâmbătă), în care s'au făcut următoarele lucrări :

1. *Metoda Grafică* : Cronostylografie directă și indirectă. Aplicări ale Electricității în fiziologie.

2. *Mușchi* : Inscrierea unei secuse, tetanos complet și incomplet ; curent de repaus și de acțiune-laba Galvanoscopică ; experiența lui Galvani toate pe mușchiul de broască.

Mișcarea cililor vibrații din esofagul de broască.

3. *Sistem nervos* : Excitarea rădăcinilor spinale ; excitarea și distrugerea măduvei ; excitarea și distrugerea lobilor optici ; excitarea (CLNa și creatină) și distrugerea hemisferelor cerebrale, făcute pe broască.

4. *Organe de simțuri* : Distrugerea urechii interne la broască. Măsurarea acuității tactile (estesimetru), Imaginile lui Purkinje, prin Fakoscop.

5. *Circulația* : Inimă, vase, sânge. Măsurarea presiunii arteriale la om, (Riva-Rocci). Sfigmografie. Rolul pneumogastricului pe broască. Inexcitabilitatea ritmică a inimii și legăturile lui Stanus. Observarea circulațiunii în capilarele limbei, și ale membranei interdigitale de la broască.

Determinarea cantității de hemoglobină (Hemometrul lui Fleisch) Spectrul hemoglobinei și derivațiilor săi. Numărarea globulelor albe și roșii. Sepărarea substanțelor proteice din plasma oxalatată. Rolul sărurilor de calciu în coagulare. Cristalele de hemină.

6. *Respirație* : Spirometrie. Pneumografie.

7. *Saliva* : Reacția pentru mucină și pentru sulfocyanat de K ; observarea la microscop ; acțiunea asupra amidonului.

8. *Suc gastric* : Aciditatea totală. Reacția Günsburg. Separarea produșilor de digestie „in vivo“.

9. *Bila* : Reacția pentru pigmenți și săruri ; tensiune superficială.

10. *Urina* : Aciditatea, caracterizarea sulfatilor, dosarea clorurilor și fosfaților.

### **m) Institutul de igiena și igiena socială.**

*Director Prof. I. Moldovan.*

Cursul și lucrările practice din *Igienă și Igienă socială* s'a făcut în condițiuni identice și în aceeași extensiune ca și în anul școlar 1923/24.

Cursul și lucrările de Bacteriologie s'a făcut în parte prin Dl. Prof. agregat supl. Dr. V. Baroni și a epuizat în 35 lecțiuni și tot atâtea lucrări întreg domeniul microbiologiei.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

### **n) Institutul de Istologie și Embrriologie.**

*Director Prof. Ioan Drăgoiu*

La cursul de Istologie și Embrriologie, început la 19 Ianuarie 1925 și continuat până la 23 Mai, cu 33 ore curs și 78 ore lucrări practice, s'a tratat despre :

Importanța cunoștințelor cytologice în biologie și știința medicală.

Modul de formațiune al ființelor pluricelulare. Celule sexuale masculine și femele, fecondația, segmentația, formarea morulei, blastulei, gastrulei și a foițelor blastodermice. Diferențierea celulară

Țesuturi, organe aparate.

Structura și istogeneza aparatului digestiv (tub digestiv și glande anexe : salivare, pancreas, ficat) ; a aparatului respirator (larinx, trachee, bronchii, parenchim pulmonar) ; a aparatului circulator (cord vase) formațiuni limfoide și ganglion limfatic.

Sângele. Istogeneza sângelui în viața embrionară și extraembrionară. Organele hematopoietice. Structură, varietăți și numărul globulelor sângelui. Spectroscopic hemoglobinei. Valoarea

globulară. Formula lencocitară. Limfa și chilul. Structura și istogeneza aparatului urinar (pronefros, mezonefros, metanefros) și a căilor de excrețiune; a aparatului genital mascul și femel, a glandelor anexe și a căilor vectoare. Glande interstițiale. Glanda mamară, Glande cu secrețiune internă. Structura și istogeneza sistemului nervos central și periferic a organelor de simț și a anéxelor acestor organe.

### **o) Institutul de Istoria Medicinii și Farmaciei și de Folclor Medical.**

*Director prof. Dr. Jules Guiard.*

Inființat la 1921, institutul a trebuit să se organizeze, creându-se mai întâi un muzeu, o bibliotecă și o colecție fotografică. Munca de organizare poate fi considerată ca încheiată cu începutul anului 1925. Muzeul are la sfârșitul prezentului an școlar peste 150 obiecte, între cari unele rarități, de ex. instrumente chirurgicale originale din epoca romană a Daciei, obiecte de medicină populară, stampe, mulajuri etc. Biblioteca numără 1907 numere, (peste 2000 vol.) inventariate și alte aprox. 2000 volume în curs de inventariare. Biblioteca de cărți și reviste de specialitate conține cât se poate de complet operele moderne. Biblioteca veche, foarte bogată și prețioasă, e compusă din cărți de medicină veche românească, transilvăneneană și mai cu seamă din școala medicală vieneză și parisiană. De menționat e o interesantă colecție de manuscrise medicale. Colecția fotografică se compune din 1400 plăci și diapozitive. În sfârșit s'a alcătuit o arhivă biografică a medicilor Români și Ardeleni.

O mare parte a obiectelor de muzeu a fost colectată de domnul conferențiar Dr. Iuliu Orient, care a binevoit a le dona institutului. Domnia sa, un distins specialist în domeniul Istoriei Farmaciei, continuă a purta un viu interes Institutului nostru și a colecta obiecte de mare preț pentru muzeu.

Institutul dela infiunțare e în strânsă legătură cu instituții similare din străinătate, în primul rând Muzeul Medico-istoric din Lyon, cu Societatea Medico-istorică Franceză din Paris, care a binevoit a coopta institutul nostru între membrii ei; mai în urmă s'au stabilit legături și cu insitutelo de Istoria Medicinii din Viena și Lipsca și cu Societatea Germană pentru Istoria Medicinii și a Științelor. La ultimele congrese internaționale de

Istoria Medicinii, institutul a fost reprezentat prin directorul său, care a făcut și comunicări de specialitate; el e totodată și reprezentantul României în comitetul permanent al Congresului internațional de Istoria Medicinii. Institutul mai are legături permanente cu specialiștii din Țară, Români și Minoritari.

În lipsa unui local propriu, — institutului i s'au pus la dispoziție în mod provizoriu sala de consiliu a Facultății de medicină și un coridor — activitatea sa și în deosebi aranjarea muzeului e foarte stânjenită. Un alt inconvenient e și lipsa de personal. Institutul are un singur asistent, care e totodată și bibliotecar, arhivar, conservator al colecțiilor și care conduce în absența directorului și agendele administrative.

Cursurile se țin în sala de conferințe a bibliotecii universitare. Ele au loc în semestrul de vară, 2 ore la săptămână.

În anul școlar 1924—25 titularul catedrei fiind în concediu, nu s'au ținut cursuri.

S'au lucrat în acest an școlar patru teze de doctorat.

Deasemenea s'au făcut călătorii de studii și s'au continuat anchetele pentru alcătuirea a unui repertoriu al obiectelor de interes medico-istoric din muzele și colecțiile din România.

### **p) Institutul medico-legal.**

*Director Prof. Dr. N. Minovici*

Cursul de Medicină Legală a fost în deosebi un curs practic cu demonstrațiuni și lucrări practice. Anul acesta s'au tratat majoritatea capitolelor importante. În cursul introductiv s'a făcut o biografie și s'a adus un pios omagiu Profesorului Lacasagne, unul din maștrii Medicinii Legale dispărut. În lecțiile ce-au urmat s'a tratat despre: Identitate, etate, sex, moartea și semnele ei, fotografia judiciară, studiul urmelor, a petelor și impresiunilor. Apoi au urmat chestiunile referitoare la cadavru: autopsia medico-legală și dresarea rapoartelor medico-legale.

Capitolele: sarcina, avortul și atentatele contra bunelor moravuri, au fost de asemeni tratate.

Dr. M. Kernbach a făcut o lecțiune complimentară asupra sângelui în Medicina legală și Dr. I. Nandriș o altă lecțiune asupra asfixiilor în general. Lucrările practice asupra petelor, impresiunilor și autopsiilor medico-legale au fost făcute sub supravegherea personalului științific ajutător, Domnii studenți au urmat la aceste lucrări fiind împărțit în 6 serii.

## **r) Institutul de Patologie generală și experimentală.**

*Director Prof Dr. Mihai A. Botez*

În anul școlar 1924/25 am desfășurat următoarea activitate didactică.

Am început cursul de Patologie generală și experimentală cu Studenții anului al III-lea la 10 Noembrie 1924. Și l'am încheiat la 20 Mai 1925.

Am făcut un total de 39 de lecții privitoare la marile capitole de Patologie generală și experimentală : turburări de nutriție, de secreție internă, circulația, imunitate, anafilaxie.

Am continuat și în acest an școlar — până la terminarea instalației Institutului — demonstrațiile de Patologie generală și experimentală cu caracter pronunțat de lucrări practice (studenții fiind puși să lucreze ei înșiși).

Am făcut în total 19 ședințe având ca obiect : inocularile la animale, acțiunea apei, sărurilor de potasiu, sodiu, magneziu, calciu, carbonatului de amoniu, urcei, acetonei, alcoolilor, adrenalinei asupra organismului animal, diagnosticul infecției practice și tehnica vaccinării antirabice.

Cursul de Noțiuni de Patologie generală cu studenții anului al II-lea l'am început 12 Noembrie 1924 și l'am încheiat la 25 Februarie 1925.

Am făcut un total de 11 lecții cu privire la importanța cursului în învățământul medical, definiția boalei, cauzele boalelor, receptivitatea morbidă, imunitate.

Institutul se găsește în curs de instalare. În fiecare an școlar realizăm progrese din punct de vedere de instalare, progrese, cari își au corespondentele lor din punct de didactic.

În afară de cursurile didactice, ca membru al „Extensiunii Universitare“ din Cluj am ținut în 1924/25 un total de 10 conferințe publice cu subiecte medicale și paramedicale.

## **s) Institutul de Radiologie.**

*Director Profesor : Dr. D. Negru.*

Noțiuni introductive de optică și electricitate. Razele Föntgen și proprietățile lor, aparate de Röntgen și tehnică generală a radiodiagnosticului și radio-terapie.

Radio-diagnosticul afecțiunilor plămânilor, traheei, bron-

chiilor, pleurei, mediastinului, diafragmului, inimii, stomacului și intestinului.

### **Lucrări practice**

Demonstrațiuni asupra curenților electrice, aparatelor de raze Röntgen tehnica aplicată a radioscopiei, radiografiei și radio-terapiei. Interpretarea radiografiilor normale și patologice. Demonstrațiuni de radiografii reprezentând afecțiuni ale plămânilor, inimii, stomacului, intestinelor, rinichilor, sistemul osos articulației, corpii străini, etc.

### **Cursul de Fizică Medicală făcut cu studenții an. II**

*Profesor suplitor Dr. D. Negru.*

Introducere. Definițiuni. Energia. Originea energiei școlare. Energia vitală. Teoria potențialului. Electricitatea statică. Electricitatea atmosferică. Aplicările medicale ale electricității statice. Electricitatea galvanică. Pile electrice. Aplicațiunile medicale ale curentului galvanic. Galvanotropism. Curenții proprii ai inimii. Electrocardiografia.

Descărcările electrice în gaze. Raze catodice. Raze Röntgen. Lampa de cuarț. Aplicațiuni medicale. Magnetism. Inducție, mașini dinamo-electrice. Electro-Motoare. Curentul alternativ. Acțiunile fiziologice și terapeutice ale curentului galvanic, faradic și alternativ. Acțiunile chimice. Aplicațiunile medicale. Ionoterapia. Reacțiunea de degenerescență. Curenții de înaltă frecvență. Aplicațiuni medicale. Principii fundamentale de mecanică. Forțe. Mișcare. Accelerație. Massa. Compunerea și descompunerea forțelor. Mecanica și căldura complectă, atât partea pur fizică cât și aplicațiunile medicale.



## Lucrări științifice, comunicări.

(Invățământul Medical).

### 1. Institutul de anatomie descriptivă și topografică.

1. Prof. Papilian. *Tratat de Anatomie umană* Vol. II. Fasc. I. (Angeologie).

2. Prof. Papilian. *Tratat de Anatomie umană*. Vol. II. Fasc. II. (Sistem nervos central și periferic).

3. Prof. Pașilian și Virginia Jippa Stănescu. *Cercetări experimentale asupra circulației lichidului cefalo-rachidian* (Clujul medical 1924).

4. Prof. Papilian și Const. Velluda. *Raporturile dintre meninge și nervi rachidiani* (Clujul medical 1925).

5. Prof. Papilian și H. Cruceanu. *Noi cercetări experimentale asupra funcțiunii organo-vegetative a cerebelului* (Clujul medical 1925).

6. Prof. Papilian. *Sistemul. Sistemul simpatic și infecțiuni* (Clujul medical).

7. Prof. Papilian și Liviu Funariu. *Influența sistemului nervos organo-vegetativ asupra procesului de vindecare al plăgilor* (Clujul medical).

8. Prof. Papilian și Liviu Funariu. *Influența sistemului simpatic asupra acidității urinei* (Clujul medical).

9. Prof. Papilian și Haralamb Cruceanu. *Influența cerebelului asupra funcțiunilor vieții organo-vegetativ* (Revista științelor medicale).

10. Prof. Papilian și Haralambie Cruceanu. *Influence du cervelet sur les fonctions organo-vegetatives de l'oeil* (Comptes Rendus de Soc. de Biologie).

11. Prof. Papilian și Haralambie Cruceanu. *Rapports entre le tonus musculaires des extremités et la position de la tête, chez les animaux : après lésions du cervelet* (Comptes rendus de la société de biologie).

12. Prof. Papilian. Influence de substances sympathotonique sur la détermination des infections staphilocociques (Comptes rendus de la société de biologie).

14. Prof. Papilian et Virginia Jippa Stănescu. Recherches expérimentales sur la circulation du liquide-céphalo-rachidien (Comptes rendus de la soc. de biologie).

15. Dr. Velluda : Un cas de tubercule solitaire localisé dans le vermis. „Archives Internationales de Neurologie“ 1925.

16. Velluda : Cercetări anatomice și fiziologice asupra nervului depresor la câine (Clujul medical).

### *Comunicări.*

1. Prof. Papilian și Dr. Velluda. Raportul dintre arachnoide și nervi periferice (Reuniunea anatomică din Cluj).

2. Prof. Papilian și Ctn. Velluda : Hipertensiunea craniană și edemul papilar (Reuniunea anat. Cluj).

3. Prof. Papilian și Dr. Velluda : Leziuni experimentale ale protubranței la câini (Reuniun. anat. Cluj).

4. Prof. Papilian și Const. Velluda : Glicemia pilocarpinică (Soc. științelor medicale din Cluj).

5. Prof. Papilian și H. Cruceanu. Leziuni experimentale ale vermisului la câini. (Reuniun. anatom. Cluj).

6. Prof. Papilian și Paul Ticusan. Un caz de diverticul esofagian (Reuniun. anatom. Cluj).

7. Prof. Papilian. Ulcer stomacal experimental. (Reuniun. anatom. Cluj).

8. Prof. Papilian și H. Cruceanu : Leziuni experimentale ale cerebelului la câine (Reuniun. anatom. Cluj).

9. Prof. Papilian. Ileus experimental. (Reuniun. anatom. Cluj).

10. Prof. Papilian și Liviu Funariu. Influența sistemului nervos organo-vegetativ asupra acidității sucului gastric (Soc. științelor medicale Cluj).

### **2. Institutul de anatomie patologică.**

1. Periarteriză nodoasă, Clujul Medical 1924. Prof. Dr. Titu Vasiliu în colab. cu D-l I. Goia.

2. Recherches sur l'étiologie et la pathogénie de la périarterite noueuse. Bul. Soc. Biol. Paris 20 Dec. 1924. Prof. Dr. Titu Vasiliu în colab. cu Iriminoiu.

3. Septicemie chez l'homme produite par le proteus vulgare. Iriminoiu și R. Popa.

4. Sur une nouvelle granulation dans les leucocytes, colorée par le met. vitale de Sabrazès. C. R. S. B. 1925. Martie. Prof. Dr. Titu Vasiliu.

5. Contribution à l'étude des cellules migrantes primitives: Hémohistioblastes de Ferrata. Archivio Italiano di Ematologia e Sierologia, Ferrata. Prof. Dr. Titu Vasiliu.

6. Diferite comunicări în Soc. Științelor Medicale și Soc. Anatomică, Cluj.

### 3. Institutul de chimie biologică.

*P. Thomas* : Nouvelle réaction des pentoses libres ou combinés (Bull. Société de Chimie biologique, 1925, t. 7, p. 102).

*P. Thomas* și *C. Berariu* : La recherche des pentoses combinés dans les nucléoprotéides (C. R. Société de Biologie, 1924, t. 91, p. 1470).

*P. Thomas* et *R. Imas* : Recherche des pentoses dans les glucosides végétaux (C. R. Société de Biologie, 1924, t. 92, p. 300).

*P. Thomas* : Le microdosage de l'acétone et de l'acide Boxybutyrique (Bull. Société des Sciences de Cluj, 1924, t. 2, 299).

*P. Thomas* et *E. Maței* : Réaction colorée des sucres en présence de tryptophane (C. R. Société des Sciences de Cluj, mars 1925).

### 4. Institutul de Fiziologie.

1. *I. I. Nitzescu, G. Nicolau* : L'action de l'insuline sur la secretion du lait. C. R. Soc. de Biol. T. XCI p. 1462.

2. *I. I. Nitzescu* et *I. Nicolau* : L'action de mono et disaccharides, en injection intraveineuse, sur la composition du lait. C. R. Soc. de Biol. T. XCI. p. 14664.

3. *I. I. Nitzescu* et *I. Cadariu* : L'insuline et le metabolisme de la cholesterine. C. R. Biol. T. XCII. p. 1926.

4. *I. I. Nitzescu* et *I. Cadariu* : La Glycolyse in VIVO chez le Chien normal et chez le Chien depancreate. Action de l'insuline. C. R. Soc. de Biol. T. XCII. pt. 298.

5. *I. I. Nitzescu* : L'injection de l'insuline dans le liquide cephalorachidien. C. R. Soc. de Biol. T. XCII. p. 1076.

6. *I. I. Nitzescu* : Über den Einfluss der Ultravioletten und X-Strahlen auf das Insulin. Klinische Woch. 3. Jahrg. p. 2343, 924.

7. *C. Urechea et I. I. Nitzescu* : Le rôle des noyaux du „tuber cinereum“ dans la diabète expérimental. Bull. de l'Acad. de Médecine T. XCIII p. 188.

B) *T E Z E* :

1. *Dr. Cadariu I.* Contribuțiuni la Studiul Metabolismului cholesterinei. Rolul Pancreasului Endocrin. 6 Martie 1925.

2. *Dr. Păcurariu Ovidiu* : Metabolismul bazal. 22 Mai 1925.

### 5. Institutul de igienă și igienă socială.

*I. Moldovan* : Cercetări asupra epidemiologiei difteriei. Cluj Medical. 1924. Nr. 9—10.

*I. Moldovan și Zolog* : Sur un principe désensibilisant secrété dans le sang après injection d'encre de Chine. C. R. Soc. biol. Vol. 92 pag. 720.

*S. Manuilă* : Epidemiile din Transilvania. Cluj 1925.

*Gh. Popoviciu* : Protecțiunea Copiilor din Ardeal. Cluj 1925.

*L. Isaicu* : Action des produits d'autolyse de différents organes sur l'extrait méthylique de Bacilles tuberculeux et sur l'extrait méthylique de Bacilles de fléole. C. R. Soc. biol. Vol. 93, pag. 249.

*L. Isaicu* : Studiu asupra acțiunii bismjochinului în sifilisul experimental. Soc. Științelor Med., ședința din 28 Martie 1925.

În acelaș timp s'a lucrat în Institut două teze pentru Doctorat (*Dr. Jurca și Dr. Vonica*).

### 6. Institutul de Istoria Mediciniei și Farmaciei și de Folclor Medical.

*Prof. Dr. Jules Guiart* :

1. „Hommage à Pasteur“. — Paris Médical 1922.

2. „L'obstétrique dans l'ancien Egypte“. — C. R. II. Congr. intern. Hist. Med. 1923.

3. „Pasteur et la Médecine vétérinaire“. — Bul. Soc. sc. veter. de Lyon, 1923.

4. „Pasteur“. — Bul. Ass. amicale des anciens élèves de l'école de Chimie industrielle de Lyon. 1923.

5. „Pasteur à Lyon“. — Salut Public, 1923, cu 1 portret.
  6. „Pasteur et la rage“. — Revue Scientifique, 1923.
  7. „Les saints guerisseurs et la medecine vétérinaire en Bretagne“. — Bul. Soc. s.c veter. de Lyon, 1923.
  8. „Filariose“.
  9. „Strongylose“.
  10. „Distomatose“.
  11. „Coccidiose“.
  12. „Sarcosporidiose“.
- } în Nouveau Traité de Médecine,  
ed. II, Paris 1925.

*Asist. Dr. Valeriu L. Bologa :*

1. „Cele mai vechi cărți medicale românești“. — România Medicală, București, III/2, 1925.
2. „Date nouă pentru biografia lui Ioan Molnár-Piuariu“. — Clujul Medical, VI/3—4, 1925.
3. „Profesorul Lacassagne“. — Ibidem.
4. „Nașterea și lăuzia în medic. pop. rom.“ — Comunicare în colabor. cu Dr. Florica Athanasiu la Soc. etnografică din Cluj, Mai 1925.
5. „Prof. Constantin Dimitrescu-Severeanu“ — Clujul Medical, VI/5—6, 1925.
6. „Observ. la o discuție științifică asupra originii d-rului Köleséri Sámuel“. — Ibidem.
7. „Noi periodice medicale românești“. Clujul Medical VI/1—2, 1925.

Referate și recenzii în Clujul Medical.

Referent pentru România, (Anatomie) } la „Anatomischer Be-

Referent de Istoria Anatomiei } richt“ (Jena).

Referent pentru România (Zoologie), la „Zoologischer Bericht“, (Iena).

Referent pentru România la „Mitteilungen zur Geschichte der Medizin u. Naturwissenschaften“, (Leipzig).

*Dr. Iuliu Orient :*

1. Trouvailles medico-historiques provenant de la Dacie Romaine. — Bul. Soc. Franc. d'Hist. de la Médecine. No. 1/1925.

*Teze de doctorat :*

1. Enea Bota : „Dr. Costache Varnav (1806—1877)“.
2. Romulus Colhon : „Cercetări medico-istorice asupra epi-

demiilor de ciumă din sec. XVIII și XIX pe teritoriul etnic Daco-Român“.

3. *Ioan Trișan* : „Date medico-istorice asupra apariției și primelor trei epidemii de holeră în Sibiu. (1831—1848).“

4. *Florica Athanasiu* : „Terminologia și noțiunile empirice de ginecologie și obstetrică ale poporului Român“.

## 7. Clinica Medicală.

Prof. Dr. I. Hațieganu : Despre spondilita post-tifică. (Clujul Medical. 25 Iunie 1925).

Prof. Dr. I. Hațieganu — Dr. Telia : Un nouveaux symptome de l'angine de poitrine. (Archives des maladies du coeur et d. vais. 1925. No. 8).

Prof. Dr. Hațieganu — Dr. A. Pop : Hiperestezia cutantă în gripă (Clujul medical 1925).

Prof. Dr. Hațieganu — Dr. Telia — Dr. Daniello : Simptomul tusei nocturne în endocardita lentă (Clujul medical. Societă méd. des Hopit.).

Dr. Goia — Prof. Vasiliu : Boala lui Kussmaul-Meier. (Clujul Medical).

Dr. M. Hângăuțiu : Tratatamentul precoce al intoxicațiilor cu sodă caustică. (Clujul medical).

Dr. M. Hângăuțiu : Considerațiuni asupra reacției Meinitzke. (Clujul medical).

Dr. I. Peri : Formula hemolencocitară în morvă.

Dr. I. Petri : Despre trombocite și diferențierea lor. (Clujul medical).

Dr. Pop Liviu : Un nou procedeu pentru executarea pnunotoraxului artificial. (Clujul medical).

Dr. Pocreanu : Profilaxia ulcerului peptic. (Cl. med.).

Dr. Pocreanu : Diferențierea clinică a pleuroperstonitei subacute tuberculoase. (Clujul medical).

Dr. Dr. Pocreanu în colab. cu Prof. Iacobovici : Considerațiuni asupra unui caz operat pentru angina de piept. (Viața medicală. 1925).

Dr. Pocreanu : Enteroptoza (Viața medicală).

Dr. Daniello : Două cazuri de tifo-vaciloză.

Dr. Daniello : Despre insuficiența hepatică a vacilarilor. (Clujul medical).

Dr. Telia : Un caz de boală mitrală cu simptomul visceromotor al mânei (Spitalul 1925).

Dr. Telia : Considerations sur le syndrome de l'angine de poitrine dans la stenoze mitrale. (Archives des malad du creur 1925).

Dr. Gavrilă : Date asupra insulinei (Clujul medical 1924).

Dr. Gavrilă : Insulina de tuberculoși (Clujul medical 1924).

Dr. Gavrilă : Echilibrul acido-bazic. Revista Științelor Medic. 1925.

Dr. Baican—Dr. Anca : Considerațiuni asupra meningitei tbc. la adulți (Cluj. med.).

Dr. Astra Călugăreanu : L'endocardite a forme leut. (Anuales des med.).

Dr. Nașcu : Despre viermii intestinali la gastropați. (Rev. științelor medicale).

Călătorii de studii au făcut : Conf. Dr. Goia la Paris, pe timp de 1 lună, și Dr. Gavrilă, ca bursier al statului delegat de clinică.

## 8. Institutul medico-legal.

### *C o m u n i c ă r i :*

Prof. Dr. N. Minovici. Asupra a două cazuri de avort criminal. Soc. Știin. Medicale.

Dr. M. Kernbach. Considerațiuni asupra anatomiei patologice a sifilisului cardio-aortic. Soc. Știin. Medicale.

Dr. M. Kernbach. Sinuciderea și menstruația. Soc. Știin. Medicale.

Dr. M. Kernbach. Cancerul și sinuciderea. Soc. Știin. Med.

Dr. M. Kernbach. Asupra unui caz de sarcină extra-uterină. Reun. Anat.

In colaborare cu Dr. D. Stanca : Aspra unui caz de sifilis bulbo-cerebral. Reuniunea anatomică.

In colaborare cu Prof. C. Urechia : Les noyaux de tuber dans les asphyxies Soc. de Biologie.

Dr. I. Nandriș : Asupra unui caz de intoxicație cu arsenic. Reuniun. Anatomică.

### *P u b l i c a Ț i u n i .*

Prof. Dr. N. Minovici și Docent Dr. M. Kernbach : Examenul medico-legal al cadavrelor. Tip. Lepage Cluj.

Dr. M. Kernbach : Aparatul foliculo-luteinic al cadavrelor la femeile sinucise în timpul menstruației. Spitalul.

Dr. M. Kernbach : Contribuțiuni anatomo-patologice și patogenetice la studiul sifilisului recent cardio-aortic. Cluj. Medic.

Dr. M. Kernbach : Etude et Identification des os dans la Médecine Légale. Nouvelles contributions histo-biologiques. Tip. Cartea Românească.

În colaborare cu Prof. C. Urechia : Syphilis cérébral et démence sénile. Recherches sur les concrétions colloïdo-calcaires. Revue néurologique.

### 9. Clinica neurologică.

*Prof. Dr. I. Minea.*

1. Despre fenomenele de degenerare și regenerare în scleroza în plăci. „Clujul medical“, 9—10, 1924.

2. Cultura țesutului necrotic al scoarței cerebrale „in vitro“. Contribuție la studiul genezei și funcțiunilor celulelor numite ameboides. „Spitalul“, 1, 1925. (în colab. cu Prof. Dr. G. Marinescu).

3. Tachytéléophérisie et synéchophonie. Bulletin de la Soc. médicale des Hop. de Bucarest, 4, Avril, 1925.

4. Lésions expérimentales produites dans les nerfs périphériques par le virus de la sclérose en plaques. C. R. Soc. Biol. XCIII, 22, 1925.

5. Despre „pseudoplăcile“ senile. Clujul medical, 9—10, 1925.

### 10. Clinica Psihiatrică.

*Prof. C. Urechia.*

1. Le tuber cinéreum après l'extirpation des surrénales. Revue française d'Endocrinologie (cu Mihalescu).

2. Sur un cas d'Encéphalite tuberculeuse. Archives de Neurologie (cu Elekes).

3. L'Encéphalite tuberculeuse. Archives de Neurologie (cu Elekes).

4. Chorée gravidique avec autopsie. Archives de Neurologie (cu Elekes).

5. Etudes sur la pathologie de la microglie. Archives de Neurologie (cu Elekes).

6. La dystonie lenticulaire. Revue Neurologique (cu Mihalescu și Elekes).



7. Osteomalacie infantile. Soc. med. des hopitaux de Paris (cu Bodea).

8. Paralizie du pléxus brachial après la scarlatine. Archives de Neurologie. (cu Mihalescu).

9. Epilepsie avec rigidité Archives de Neurologie (cu Elekes).

10. Encore sur le traitement de la paralizie gén. avec la levure de bière. Archives de Neurologie (cu Mihalescu).

11. Tumeur de Gravit dans le cerveau. Archives de Neurologie (cu Elekes).

12. Troubles de caractère après le Thyphus éxanthématique. Archives de Neurologie (cu Mihalescu).

13. La dégénérescence colloïde du cerveau. L'Encéphale (cu Elekes).

14. Les noyaux du tuber cinéreum dans le diabète sucre (Académie de Med. de Paris, cu Nițescu).

15. Etudes radiologiques sur l'estomac des parkinsoniens. Revue Neurologique.

16. Sclerose latérale amyotrophique d'origine syphilitique. Archives de Neurologie (cu Mihalescu).

17. Paralysie gen. et plaques séniles. Archives de Neurologie (cu Kernbach).

18. Le tuber cinéreum dans l'Asphyxie. Soc. de Biologie (cu Kernbach).

19. Contributions à l'étude des plaques séniles. Académie de Médecine de Paris (cu Elekes).

### 11. Clinica oftalmologică.

În cursul acestui an școlar clinica oftalmologică a desfășurat alături de activitatea sa spitalicească și didactică și o intensă manifestare științifică. Această activitate îmi aparține atât mie, cât și asistenților clinicei. În același timp s'au executat și un număr de teze cu subiecte oftalmologice. Atât eu cât și asistenții mei am făcut afară de publicații și diferite comunicări la Societățile medicale, ca la : Societatea științelor medicale din Cluj, la Societatea română de oftalmologie ale cărei ședințe se publică în revista franceză „Annales d'oculistique“, la Societatea de Biologie, la Societatea medico-militară din Cluj.

Publicațiile făcute în cursul acestui an sunt următoarele :

1. *D. Michail*: „Cheratoză conjunctivală röntgeniană“ (Clujul Medical No. 7—8. 1924).

2. *D. Michail*: „Infecțiile oculare de origină amigdaliană“ (Clujul Medical No. 9—10. 1924).

3. *D. Michail*: „Limfom simetric al glandelor lacrimale“ (Clujul Medical No. 11—12. 1924).

4. *D. Michail*: „Conjunctivită stafilococică hematogenă cu abcese miliare multiple“ (Soc. română de oftalmologie. Dec. 1924).

5. *D. Michail*: „Cercetări asupra ulcerului rozător al Corneei“ (Clujul Medical. No. 1—2. 1925).

6. *D. Michail*: „Considerațiuni clinice și terapeutice asupra luxațiilor traumatiche ale globului ocular“ (Clujul Medical No. 3—4. 1925).

7. *D. Michail*: „Cercetări experimentale referitoare la acțiunea gudronului de huilă asupra ochiului“ (în colaborare cu asistentul meu *Dr. P. Vancea*: în „Clujul Medical“ No. 5—6. 1925).

8. *D. Michail*: „Inervația vasomotoare a ochiului“ (în colaborare cu asistentul meu *Dr. P. Vancea*: în „Clujul Medical“ No. 9—10. 1925).

9. *D. Michail*: „Les lésions initiales produites par le goudron de houille sur le tissu Kérato-Conjonctival“ (Comptes rendus. Soc. Biol. 20 Nov. 1924; în colaborare cu *Dr. P. Vancea*).

10. *D. Michail*: „Sur la Suppression du pouvoir hygroscopique du parenchyme cornéen par l'action du goudron de houille“ (Comptes. rendus Soc. Biol. 20 Dec. 1924; în colaborare cu *Dr. P. Vancea*).

11. *D. Michail*: „Sur la résistance de la cornée goudronnée à l'action des agents physiques, chimiques et infectieux“ (comptes-rend. Soc. Biol. 7 Fevr. 1925; în colaborare cu *Dr. P. Vancea*).

12. *D. Michail*: „Recherches sur la réaction tardive du tissu Kérato-conjonctival aux attonchements répétés par le goudron de houille“ (Comptes-rend. Soc. Biol. 7 mars 1925; în colaborare cu *Dr. P. Vancea*).

13. *D. Michail*: „Cercetări asupra patogeniei ulcerului rozător al corneei“ (Soc. rom. de Oftalmologie. 6 Mai 1925).

14. *D. Michail*: „Fractura orbitei cu înfundarea podișului său și luxația inferioară a globului ocular. Plombaj girasos“ (Soc. română de oft. 21 Ianuarie 1925).

15. *D. Michail*: „Cercetări asupra cancerului experimental al ochiului prin gudronul de huiă“ (Soc. rom. de oft. 17 Dec. 1924; în colaborare cu *Dr. P. Vancea*).

16. *D. Michail*: „Rolul cristalinului în metabolismul colesterolului. Cercetări în vitro“ (Soc. rom. de oft. 11 Nov. 1925; în colaborare cu *Dr. I. Cadariu* și *Dr. P. Vancea*).

17. *D. Michail*: „Metabolismul bazal în afecțiunile oculare“ (Soc. rom. de oft. 11 Nov. 1925; în colaborare cu *Drd. Bendescu*).

18. *P. Vancea*: „Untura de pește în tratamentul blefarokrato-conjunctivitei eczematoase“ (Clujul Med. 1924. No. 9—10).

19. *P. Vancea*: „Cercetări biologice asupra trachomului“ (Clujul Med. No. 11—12. 1924).

20. *P. Vancea*: „Nevrom plexiform orbito-palpebral asociat cu o formă frustă a boalei lui Recklinghausen“ (Clujul Med. No. 1—2. 1925).

21. *P. Vancea*: „Considerațiuni asupra unor forme clinice rare de conjunctivită streptococică gravă“ (Clujul Med. No. 3—4. 1925).

22. *P. Michăescu*: „Examenul radiografic în studiul patologiei căilor lacrimale“ (Clujul Med. No. 3—4. 1925).

23. *I. Glăvan*: „Tratamentul Sifilisului ocular cu bismiochin“ (Clujul Med. No. 7—8. 1925).

24. *I. Chindler*: „Chist seros traumatic în bisac al insului“ (Clujul Med. No. 7—8. 1925).

## 12. Institutul de Patologie generală și experimentală.

1. Prof. *Dr. Mihai A. Botez*. *Problema personalului științific, administrativ și de serviciu al Universității* (Raport imprimat prezentat Congresului Asociației profesorilor universitari ținut la Cluj în zilele de 4, 5 și 6 Junie 1925).

2. Prof. *Dr. Mihai A. Botez*. *Medicina și Educația fizică*. (România Medicală No. 10/1925).

## 13. Institutul de Radiologie.

I. *Profesor Dr. D. Negru* Radioterapia în cancer. Raport prezentat la Congresul de Obstetrică, Gynecologie și Urologie la 25 Octombrie 1925, București.

II. *Profesor Dr. D. Negru.* (împreună cu Dr. Giurea). Institut pentru studiul și combaterea cancerului. Raport prezentat la Congresul de Obstetrică, Gynecologie și Urologie la 25 Octomvrie 1925, București.

#### 14. Clinica Stomatologică.

*Prof. Dr. Gheorghe Bilasko.*

1. Erupțiile dificile a Molariului III-lea și tratamentul aplicat de mine. Revista Stomatologică No. 1, 2, 3, 4 din 1925.
2. Redresare forțată. Revista Stomatologică No. 8—9, 1925.
3. Îndepărtarea acelor fracturate din canalele dinților. Revista Stomatologică No. 8—9, 1925.

#### 15. Clinica Dermato-venerică.

*Dr. Victor Stănilă:* Autohemotrapia în tratamentul dermatozelor. Clujul Medical 1925, No. 5—6.

*Dr. Nicolae Lengyel:* Sifilis extragenital. Clujul Medical No. 1—2.

*Herșkovits Mendel:* Procedeele de reactivare în diagnoza sifilisului.

*Edmund Grun:* Câteva considerațiuni asupra propagării boalelor venerice prin prostituție.

*Minerva Olleanu:* Considerațiuni asupra vulvovaginitei blenoragice.

*Leonida Pop:* Antohomo-terapia în dermatologie.

#### 16. Clinica oto-rino-laringologică.

*Comunicări și lucrări.*

1. Un caz de labirintită dreaptă nevrită a acusticului la stân-ga de natură paludică.

2. Considerațiuni asupra unui caz de colesteatom.

Comunicări făcute de D-l Prof. Predescu-Rion la Soc. St. Med. din Cluj la 15 Noiembrie 1924.

3. Considerațiuni asupra unui caz de endoteliom dural.

4. Recenziune generală asupra meningocociei. Comunicări făcute de D-l Dr. Ion Nandriș la ședința personalului științific al Clinicei.

5. Referat asupra unor lucrări de diagnosticul sinusitelor catarale. Făcut de D-l Dr. Remus Doctor.

6. Tratatamentul adenitei cervicale prin Iodeol, publicat în „Revue de Larynologie“ Nr. 2, 1925 de D-l Prof. Dr. Predescu-Rion.

7. Mastoidita acută primară. Tromboflebita sinusului cavernos și a venelor aftalmice. Caz mortal.

8. Deschiderea sinusului coronar postoperator al sinusului sfenoidal — vindecare —. Comunicări făcute la Soc. Otorinolaring. rom. în ziua de 4/IV 1925 de D-l Prof. Dr. Predescu-Rion.

9. Vaccinoterapia furunculozei urechei și nasului publicat în „Clujul Medical“ de D-l Prof. Predescu-Rion. Nr. 3—4, 1925.

10. Rinolit enorm încrustat în mucoasa nasului — extras —.

11. Obstrucția totală a meatului auditiv la stânga în urma unei loviri ușoare.

12. Tumoră rarisimă a conductului auditiv ext. — tumoră mixtă : angio - figrochistică cu degenerescență incipientă epiteliomatoasă.

Comunicări făcute la Soc. Otorinolaring. rom. în ziua de 3/V. 1925 de D-l Prof. Dr. Predescu-Rion.

13. Cancer al amigdalei tratat prin Radioterapie — vindecat.

14. Considerațiuni asupra epidemiei de gripă a anilor 1922—23—25.

Comunicări făcute de D-l Prof. Predescu-Rion la Soc. Otorinolaring. rom. în ziua de 1/V. 1925.

15. 2 cazuri de complicațiune, foarte rară, după injecțiile cu bismut.

16. Corp strein extras din trahea dreaptă la o fetiță de 5 ani și 1/2.

Comunicări făcute la Soc. Științelor medicale din Cluj de D-l Prof. Dr. Predescu-Rion.

## 17. Clinica infantilă.

*Dr. Gh. N. Zugravu :*

1. Inoculation de l'Ōidium albicans par la voie sous-durale (cu d-l prof. Dr. C. I. Urechia). (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie et de ses filiales, Paris, 1924).

2. Două cazuri de tetanos tardiv vindecate prin injecții masive de ser antitetanic. (Clujul medical).

3. Mai multe referate. (Ibidem).

4. Dispensarul de copii și sora de ocrotire (infirmiera vizitatoare). (Conferință ținută la Congresul Surorilor de Ocrotire, din Sept. 1925, Cluj).

*Dr. Elena Negru* : 1. Mai multe referate în „Clujul medical“.

2. Importanța dozării clorurilor în lichid. cefalo-rachidian pentru diagnosticul meningitelor la copii (Clujul medical).

*Dr. Ștefania Negrescu* : Referat în „Clujul medical“.

*Dr. Ipolit Scaleșchi* : Referate în „Clujul medical“.

*Dr. Gh. Stăniloiu* : Referat în „Clujul medical“.

*Dr. Ion Popoviciu* : Referate în „Clujul medical“.

*Dr. Juliana Lupea* : Referate în „Clujul medical“.

*Dr. Valeria Bologa* : Referate în „Clujul medical“.

*Dr. Emil Caba* : Referat în „Clujul medical“.

### 18. Clinica chirurgicală.

*Prof. I. I. Iacobovici.*

1. Ulcerul stomahului și duodenului. Buletinul Asociației profesionale a medicilor din Chișinău No. 2. An. 1924.

2. Studii statistice asupra cancerului în colaborare cu Dr. Roth. Revista Științelor medicale Buc. No. 3 din Martie 1925.

3. Ozonogenul în colaborare cu Prof. Pamfil. Clujul medical 1925.

4. Considerațiuni asupra unui caz de tuberculoză pulmonară tratat — prin frenicot - omie și rezecția primei coaste. Revista Științelor medicale. Mai 1925.

5. Considerațiuni asupra tratamentului chirurgical al hipertrofiei deprostată în colaborare cu Dr. Țeposu. Revista știin. medicale Iulie 1925.

6. Considerațiuni asupra unui caz operat pentru angină de piept. În colaborare cu Dr. Pocrean. Viața medicală No. 1—2. Anul 2 No. 25.

În afară de acestea am făcut și 20 de comunicări la Societatea Științelor medicale din Cluj.

Am mai făcut două comunicări la Societatea de chirurgie din Paris.

Ulcerele gastrice și duodenale perforate în peritoneul liber de Dr. Filipescu Octavian asistent.

Problema gusei și cretinismului în România de Dr. Liviu Câmpianu.

## Lecțiuni, lucrări practice și științifice.

(Invățământul Farmaceutic)

a) Institutul farmaceutic și farmacia clinicilor.

Director Prof. G. Pamfil.

În afară de contribuirea la organizarea și înzestrarea laboratoarelor Institutului Farmaceutic și a punerii la punct a diferitelor metode moderne pentru analiza medicamentelor în special, împreună cu colaboratorii mei, m'am ocupat cu analiza microchimică a diferiților anioni și cationi pe cale conductometrică. Rezultatul acestei lucrări în colaborare cu D-na Dr. Dienes-Götz va fi redactat și publicat în curând.

Ne-am mai ocupat cu lucrări din care să se deducă influența apei în rezistența curentului electric în soluțiile foarte diluate de electroliți, lucrare destinată să completeze studiul „*La diffusion des molécules et ions dans une solution d'une autre substance et son action retardatrice*“, făcut de noi în 1924-25 și publicat în *Euletinul Academiei române VIII-ème année Nr. 10 și 'n Zeitschrift für physikalische Chemie Band. 109 Heft 3 4*.

În afară de aceste studii am studiat și publicat, lucrările următoare, care prezintă destulă importanță din punct de vedere farmacodinamic și terapeutic, lucrări impuse de rolul ce l'am ca profesor de chimie farmaceutică și de farmacie galenică.

1. Împreună cu D-l *Maximilian Wonesch*, am publicat :

Réactifs de ions *Br. et J.* en présence d'autres ions précipitables par  $\text{NO}_3$  Ag. (*Zeitschrift f. anorg. chemie t. 138 p. 199—204 ; 8, 1924*) recenzionat în *Bull. de la Ste. Chimique de France. 4-e série t. XXXVII—XXXVIII, No. 4 Avril 1925*).

2. Apreciind importanța mare a unui antiseptic suveran și netoxic în același timp, am studiat produsul „*Ozonogen*“ *Jacobovici-Pamfil.*, produs care se aseamănă ca efect cu soluția de hipochlorit de sodiu „*Dakin*“, dar de care se deosebește prin modul

de preparare, mod tuidiat de noi și care constituie o perfecționare consistând din :

a) Facerea unei soluțiuni titrate de hidrat de sodiu.

b) Introducerea unui curent de clor în soluția de hidrat, clor rezultat dintr'o cantitate cunoscută de clorat de potasiu în contact cu cantitatea necesară de acid chlorhidric.

c) Cum soluția de hidrat este ținută într'un flacon răcit, se obține prin introducerea clorului cantitatea teoretică de *hypochlorit de sodiu*, care cantitate se determină prin metoda iodometrică.

Această lucrare, constituie o perfecționare a *metodei oficinale* de preparare a *hypochloriților* prin dublă descompunere a hypochloritului de calciu prin carbonatul de sodiu.

Memoriul acestei lucrări s'a publicat în Clujul Medical No. 1—2, 1925.

3. Cum tratamentul sifilisului prin combinațiuni de bismuth, este o chestiune de actualitate și cum s'a dovedit că eficacitatea și netoxicitatea unor asemenea preparate depinde de felul sub care se obțin asemenea produse și de modul *preparatului farmaceutic* sub care se întrebuintează, pentru a nu fi importatori de specialități străine foarte scumpe și pentru a dovedi că specialiștii români pot aplica știința și tehnica modernă, am studiat diferitele combinațiuni de Bismuth și am comunicat la Soc. Științelor medicale din Cluj, în ședința de la 2 Martie 1925, rezultatul cercetărilor mele asupra preparatului numit „*Bismjochin*“ preparat care, după cum reiese din studiile diferitelor clinici, studii publicate în parte în Clujul Medical, este superior multelor preparate de Bismuth ajunse în practica medicală.

Probă că preparatul nostru „iodo-bismutat de metil cupreină“ este ireproșabil, este faptul că se întrebuintează singurul în mod curent în toate clinicele din Cluj și a început a fi adoptat și în alte orașe și spitale din țară.

4. Mai avem studii în curs, constând din stabilirea metodelor practice de identificare și dozare a diferitelor produse medicamentoase, studii ce vor fi publicate în mod treptat în curând.

#### b) Botanică sistematică farmaceutică.

*Prof. Al. Borza.*

Cu studenții în farmacie a. I. și st. Geografie cu Științe nat.  
a. I. Săptămânal 1 oră curs.



Semestrul I. și II. : 22 lecții. Un curs resumat asupra, clasificăției filogenetice a regnului vegetal, cu considerare specială la plantele utile și medicinale.

### c) Botanică generală.

*Prof. I. Grințescu.*

Cursul de Botanică generală a fost urmat în acest an de 30 studenți în Farmacie. S'a tratat mai pe larg celula și țesuturile vegetale. Apoi li s'a făcut pe rând : organele vegetative ale plantei cu noțiuni de organogenie și fiziologie ; organele de reproducere, polenizarea și fecundațiunea. Noțiuni de genetică-Mendelism.

Fructul și Sămânța ; diseminarea semințelor ; germinația semințelor. Materiile de rezervă la plante ; origina și metabolismul lor.

Despre enzime. Materii de excrețiune. Inmulțirea plantelor pe cale vegetativă.

Cursul s'a ținut Miercuria și Sâmbăta dela 8—9, 12 (3 ore) și a fost însoțit de demonstrațiuni experimentale și numeroase proiecțiuni.

### 2. Lucrări practice.

O sedință săptămânal (Vineria) dela 9—12. In total 24 ședințe. Programă urmată :

Noțiuni de microscopie și micrografie. Celula vegetală și conținutul său. Mișcările protoplasmice. Membrana vegetală. Țesuturile vegetale.

Morfologia și anatomia organelor plantei.

Materiile de rezervă și caracterizarea lor. Morfologia și anatomia organelor florale. Morfologia și anatomia seminței.

S'a insistat mai mult asupra structurii anatomice a plantelor medicinale.

### 3. Excursiuni botanice.

1. In ziua de 3 Mai excursiune în Făgetul Mănăsturului ; au participat 21 de studenți.

2. In ziua de 10 Mai în pădurea Hoia cu studenții în Șt. Naturale.

La ambele excursiuni a participat întreg personalul ajutător al Institutului.

Studentii au recoltat plante pentru herbar.

4. Pentru ușurarea preparațiunii examenului de fine de an s'a scos din timp un *curs litografiat* (435 pagini), corectat de profesor și însoțit de numeroase figuri.

Ca și în anii precedenți-studenții în Farmacie au urmat cu asiduitate atât cursul cât și lucrările practice ; disciplină exemplară.

#### d) Chimie medicală.

*Prof. A. Ostrogovich.*

În cursul anului școlar 1924—1925 am ținut cursul meu de chimie generală cu aplicațiuni la farmacie și la medicină, curs comun cu studenții facultății de științe, făcând în total 82 de prelegeri repartizate în 5 ore pe săptămână, Luni, Marți, Mercuri și Joi dela 6— la 7<sup>1/4</sup>.

Am condus apoi, ajutat fiind de asistenții mei, lucrările practice cu studenții mediciști.

În aceste lucrări am dat noțiunile necesare despre principalele operațiuni de laborator, și apoi elementele de analiză chimică calitativă și cantitativă.

În total au fost 41 de *ședințe*, câte două pe săptămână, Marți și Joi dela 2 la 6.

Din nenorocire numărul studenților mediciști fiind mult mai mare decât numărul locurilor disponibile a fost necesar și anul acesta a se împărții studenții în 3 serii, așa în cât fiecare serie n'a putut lucra decât 13 *ședințe* : prima și ultima *ședință* a anului școlar fiind ocupat cu predarea și preluarea materialului și aparatelor de lucru.

Profit de această ocazie pentru a repeta, încă odată, că în aceste condiții e absolut imposibil de a obține un rezultat cât de puțin mulțumitor.

Intru cât privește activitatea științifică a se vedea raportul meu către Decanatul Facultății de Științe.

#### e) Chimie analitică.

*Prof. G. Spacu.*

În cursul acestui an s'au ținut, pentru studenții în farmacie, cursurile și lucrările practice menționate mai jos :

1. Curs de Chimie Analitică : a) 21 lecții a 1<sup>1/2</sup> oră chimie

analitică calitativă, frecventate în mediu de 26 studenți anul I farmacie; b) 6 lecții a 1 $\frac{1}{2}$  oră chimie analitică cantitativă, frecventate de 10 studenți anul II farmacie.

2. Lucrări practice de chimie analitică calitativă : 43 ședințe de laborator a 7 ore fiecare, frecventate în mediu de 26 studenți anul I farmacie.

3. Lucrări practice de chimie analitică cantitativă : 43 ședințe de laborator a 7 ore fiecare, frecventate de 15 studenți anul II farmacie.

Tot în cursul acestui an școlar s'au executat de subsemnatul în colaborare cu personalul științific al laboratorului următoarele lucrări științifice :

4. S. Spacu : Eine neue Methode zur Trennung des Kupfers vom Quecksilber (Zeit. Analgt. Chem. 67 B. (1925) p. 27).

2. G. Spacu : Zwei neue, sehr empfindliche Reactionen zum Nachweis des Kupfers (Zeit. du. Chem. 67 B. (1925) p. 31).

3. R. Ripan : Contribution à l'étude de l'influence exercée par le volume des anions sur le nombre des molecules de base fixée par le cation (II-ième note) (Bul. Soc. de Științe Cluj II p. 225).

4. S. Spacu et C. Creangă : Sur les ammines doubles correspondant aux sels doubles de la classe des bromures (VIII-ième note, Bul. Soc. de Științe Cluj II p. 244).

5. S. Spacu et L. Canton : Sur les ammines des sels doubles (IX-ième note, Bul. Soc. de Științe Cluj II. p. 306).

6. S. Spacu et L. Canton : Sur les ammines des sels doubles (X-ième note) (Bul. Soc. de Științe Cluj II p. 332).

## f) Zoologie medicală și Parazitologie.

*Prof. Dr. I. A. Scriban.*

### A) Cursuri.

În total s'au ținut 10 cursuri de Parazitologie a 1 $\frac{1}{2}$  oră, care au fost urmate de 51 de studenți farmaciști.

Cursurile s'au ținut numai în semestrul I, adică de la 14 Noembrie 1924 până 1 Februarie 1925, conform programului Facult. Medicină și Farmacie.

*Materia tratată la cursuri.*

I. Biologie generală, ramurile Biologiei și locul pe care îl ocupă Parazitologie printre ramurile Biologiei.

II. Zoologie generală.

- a) Organizația generală a animalelor,
- b) Celule și țesuturi,
- c) Ou și spermatozoid
- d) Fecundația, segmentarea oului și formarea embrionului.
- e) Principii a clasificăției regnului animal.

III. Parazitologie.

1. *Protozoare*: Rhiaopode, Sporozoare, Flagelate, Ciliate (Infusorii).

2. *Viermi*: Trematode, Cestode, Acanthocephali, Nematode, Anelizi.

3. *Artropode*: Insecte, Scorpionide, Araneide, Acarieni.

*B) Lucrări practice.*

In total s'au făcut 10 ședințe de lucrări practice a 3 ore sub supravegherea D-lui asistent Eugen Epure de la Institutul Zoologic.

Materialul și preparatele au fost recoltat și făcute de către Dl Profesor I. A. Scriban.

*Materialul studiat la lucrările practice.*

1. Studiul microscopic al sângelui, oul, spermatozoidul, segmentarea oului și diferitele țesuturi, cari alcătuiesc corpul animalelor.

2. *Protozoare*: Amoeba, Apalina, Balanthidium, Coccidium, Tripanosoma etc.

3. *Viermi*: Distomum, Patria, Taenia, Botriocephalus, Cisticerci de Taenia, Echinorhynens, Ascaris, Trichina, Osciurus, Hirudo etc.

4. *Artropode*: Melolontha, Musca, Anopheles, Periplaneta, Simulium, Pediculus, Phtirius, Acarns, Scorpio etc.

1919 a. p. și în anul 1921

#### IV.

**Facultatea de Filosofie și Litere.**

## **Personalul Decanatului.**

Decan : *V. Bărbat.*

Prodecan : *N. Drăgan.*

Secretar : *Maria Suci.*

Archivar : *Lucia Bugnariu.*

Secretar-ajutor : *S. Kăpdebo.*

Pedel : *A. Turoș.*

Ordonanță : *M. Kiss.*

Ordonanță : *Fr. Arkoși.*

## Personalul Didactic.

### *Profesori titulari :*

*Yves Auger*. Agrégé des lettres. Profesor titular de Limba și Literatura franceză. Directorul Seminarului de limba franceză.

*N. Bănescu*, doctor în filosofie dela Universitatea din München, Profesor titular de Bizantinologie. Decan al Facultății în a. 1920/21, prodecan în 1919/20 și 1921/22. Rector al anului 1923/24. Prorector al anului 1924/25.

Membru corespondent al Academiei Române; membru de onoare al „Socetății de studii bizantine“ din Atena; deputat de Aleșd (Bihar). Comandor al ordinului „Coroana României“, Cavaler al „Legiunei de Onoare“, „Răsplata muncii pentru învățământ“ Cl. I., „Bărbăție și Credință“ cl. I., „Avântul Țării“, „Medalia Iubilară“.

*Virgil Bărbat*, doctor în filosofie. Profesor titular de Sociologie și Etică.

*Gheorghe Bogdan-Duică*, licențiat în litere și filosofie. Profesor titular de Istoria literaturii române. Decan în 1919/20. Membru al Academiei Române, al Sociății transilvane (secția literară). Președinte al Comisiunii căminurilor (1920). „Răsplata Muncii cl. I.“, comandor al „Coroanei României“. Ofițer al Instrucțiunii Publice (Franța), „Medalia Iubilară“.

*Vasile Bogrea*, licențiat în litere și filosofie. Profesor titular de filologie clasică (Latină). Directorul Institutului de studii clasice. Membru corespondent al Academiei Române. Medalia Militară „Avântul Țării“, „Răsplata Muncii pentru Invățământ“ cl. I. și „Coroana României“, în gradul de ofițer.

*Theodor Capidan*, doctor în litere. Profesor titular de Lingvistică și Dialectologia română. „Răsplata muncii pentru învățământ“ cl. I. Coroana României în gradul de ofițer.

*Silviu Dragomir*, dr., prof. titular de istoria sud-est-europeană. Fost profesor la Seminarul teologic din Sibiu. Membru corespondent al Academiei Române (1916). Comandor al ordinului Coroana României.

*Nicolae Drăganu*, doctor în filosofie. Profesor de limba română și limbi clasice la liceul din Năsăud (1906—1919). Docent, apoi profesor de limba și literatura română la Universitatea din Cluj. Prorector în 1919,20. Decan 1923,24. Președintele Comisiei căminurilor 1923,24. Membru al consiliului pentru organizarea Universității din Cluj (1919). Comisar ministerial pe lângă directorul regional al învățământului secundar Cluj (1919). Directorul cursurilor pentru pregătirea de profesori, Cluj (1919). Președinte al Comisiunii pentru examinarea candidaților de profesori, Cluj (1919—1924). Membru al comisiunii examenelor de capacitate, București, „Comandor al Coroanei României“. Membru corespondent al Academiei Române. Membru al comitetului central și al secției școlare a Asociațiunii pentru literatura și cultura poporului român. Membru de onoare al Societății numismatice române.

*Onisifor Ghibu*, Doctor în Filosofie de la Universitatea din Jena. Profesor titular de Pedagogie.

Inspector al învățământului primar din archidieceza ortodoxă a Transilvaniei (1919—25). Profesor la Seminarul „Andreian“ și la școala normală din Sibiu (1911—12). Membru și delegat al Comisiei școlare moldovenesti de pe lângă Zemstva gubernială a Basarabiei (1917—18). Secretar general al Resortului de Culte și Instr. publică din Transilvania (1918—20). Membru în „Comisia universitară“ Cluj (1919) și în Com. pentru examinarea candid. de profesori, Cluj (1920—22). Membru în Consiliul județean (Sibiu 1912—15). Membru al Comisiunii bisericești din Basarabia (1918), asesor onorar al Consistorului Bisericesc din Basarabia (1918) și al celui din eparhia Vadului, Feleacului și Clujului (1920). Membru al Comitetului național al Românilor ardeleni și bucovineni refugiați (Odesa—Iasi 1918). Deputat în marele Sfat național al Transilvaniei. Membru corespondent al Academiei Române. Membru și președinte al secției școlare a Asociațiunii pentru literatura română și cultura poporului român din Transilvania“. Membru al Societății Regale române de Geografie. Membru în comitetul național român al Alianței universale pentru înfrățirea popoarelor prin Biserică. Membru de onoare al Universității populare, al Societății istorice-arheologice bisericești din Chișinău și al Ateneului Român din Dorohoiu, al Sindicatului presei din Ardeal și al Societății meseriașilor și industriașilor români Cluj.



Bărbăție și credință Cl. I. Comandor al „Coroanei României“.

*Vladimir Ghidionescu*, Doctor în Filosofie. Profesor titular de pedagogie. Director al Seminarului Pedagogic Universitar și al Laboratorului de Pedologie și Pedagogie experimentală. Premiatură de Academia Română. Decorat cu „Răsplata muncii pentru învățământ cl. I.“ Ofițer al „Coroanei României“. Membru în comitetul internațional pentru congresele de pedologie. Membru al Societății române Regale de Geografie. Membru al Asociațiunii pentru cultura poporului român.

*Petre Grimm*, doctor în filologia modernă. Lector și profesor suplimentar de limba engleză. Răsplata muncii pentru învățământ cl. I. și Crucea de războiu.

*Gustav Kisch*, Doctor în filosofie (Tubingen). Profesor titular de Limba și Literatura germană. Director al Seminarului de germanistică. Fost profesor la liceul din Bistrița, consilier în consistorul suprem bisericesc evanghelic din Sibiu, inspector școlar confesional. Chevalier de l'ordre de la couronne de chène luxembourgeois (1906). Crucea pentru merite civile în războiu (1917). Membru al comitetului permanent al societății „Verein für siebenbürgische Landeskunde“. Comandorul ordinului „Coroana României“ (1922). Membru de onoare la „Société d'études linguistiques et dialectologiques“ din Luxembourg (1924) și al societății cântăreților: „Bistritzer Gesangskränzchen și Czernovitzer Männergesangsverein“. Medalia Tubilară.

*Alexandru Lăpădatu*, Licențiat în litere (Istorie și Geografie). Profesor titular de Istoria veche a Românilor (1919). Codirector al Institutului de Istoria națională. Decan în 1921—22. Prodecan în 1922—23.

Membru al Academiei Române (1918). Membru de onoare al „Asociațiunii“ (1924). Președinte al Comisiunii Monumentelor Istorice pentru Transilvania (1921). Membru al Comisiunii pentru Muzeul etnografic din Cluj (1922). Membru de onoare al Societății numismatice române (1920). Membru corespondent al Societății istorico-arheologice a muzeului municipal din Iași (1921). Membru de onoare al Societății Scriitorilor Români.

Deputat de Ceica în Parlament (1922). Deputat în Congresul național bisericesc al Metropoliei Transilvaniei (1924). Deputat în Sinodul epărhial al Diecezei Clujului (1924).

Ministru al Cultelor și Artelor (de la 1 Noemvrie 1924).

Fost secretar al Comisiunii centrale a monumentelor istorice.

(1904—19) și al Comisiunii Istorice a României (1901—19). Fost Consilier al Delegațiunii române la Conferințele de Pace de la Paris 1918—20) și de la Geneva (1922). Fost Senator al Universității din Cluj în Parlament (1919—20).

„Răsplata Muncii pentru Biserică“, „Benemerenți“ pentru scrieri literare. Comandor al Ordinului Steaua României.

*Ioan Lupăș*. Doctor în Filosofie. Profesor titular de Istoria modernă a Românilor. Codirector al Institutului de Istorie națională fost profesor la Seminarul Andreian din Sibiu (1901—1905). Inspector școlar confesional (1909—1919). Secretar general al resortului de Culte și Instrucție publică în Sibiu (1918—1919). Deputat în parlamentul României (1919—20 și 1922). Deputat în Congresul național bisericesc din Transilvania și în sinodul eparhiei Cluj. Membru în comisiunea de 15 pentru pregătirea proiectului de lege relativ la unificarea organizației constituționale-bisericești și în comisiunea pentru conservarea monumentelor istorice (secția Transilvania). Deputat în Cameră.

Membru al Asociațiunii pentru literatura română și cultura poporului român, membru activ al Academiei Române (din 1916), premiat de Academia Română (1910), pentru monografia istorică asupra Mitropolitului Andrei Șaguna, decorat de Regele Carol cu Bene Merenți cl. I.

*Ioan Paul*, Doctor în Litere și Filosofie. Profesor titular de Estetică generală și Estetică literară. Directorul Seminarului de Estetică literară. Fost Director și Inspector general al învățământului normal și primar.

Comandor al „Coroanei României“. Răsplata muncii cl. I. „Medalia Iubilară“.

*Iosif Popovici*, Doctor în Filosofie și „Maître en phonétique“. Profesor titular de Slavistică. Directorul Seminarului de limbi slave și al Laboratorului de Fonetica experimentală.

*Sextil Pușcariu*, Doctor în filosofie. Profesor titular de limba și literatura română. Directorul Muzeului limbii române. Fost comisar general al Consiliului Dirigent pentru organizarea Universității din Cluj. Rector al anului 1919—1920. Prorector al anului 1920—21. Fost vicepreședinte al Sfatului Național din Bucovina și Secretar de Stat pentru afacerile străine (1918), fost privat docent de filologice romanică al Universității din Viena (1904). Profesor extraordinar (1906), apoi profesor titular (1908) de Limba și Literatura română la Univ. din Cernăuți. Membru

al Academiei Române (1914), membru în Comisia Istorică. Comandor al ordinelor „Coroanei României“ și „Steaua României“. Cavaler al Legiunii de Onoare. Premiat de Academia Română. Delegat al României la Societatea Națiunilor (1922—25).

*Florian Ștefănescu-Goangă*, Doctor în Filosofie (Leipzig). Profesor titular de Psihologie. Directorul Institutului de Psihologie experimentală. Director al Căminului studentesc „Avram Iancu“. **Membru** în comisiunea pentru examinarea candidaților de profesori, Cluj. **Fost** Director al Invățământului primar și normal.

*Marin Ștefănescu*, profesor titular de filosofie. Licențiat și Doctor în Filosofie de la Sorbona (Paris). Asistent de logică la Universitatea din București în 1914. Docent la Universitatea din București în 1915. Conferențiar la Universitatea din București în 1918.

*Giandomenico Serra*, Doctor în litere. Profesor titular de limba italiană. Profesor suplinitor la catedra de limba și literatura italiană. Director al Seminarului de literatura italiană. Ofițer al „Coroanei României“.

*Dimitrie M. Teodorescu*, Profesor titular de Arheologie. Premiul „Hillel“.

#### *Profesori agregati :*

*Ștefan Bezdechi*, Doctor în Filosofie. Agregat de limba greacă. „Medalia Iubilară“.

*George Giuglea*, Doctor în Filosofie și litere. Docent. Agregat de filologie romanică. Fost lector de limba română la Sorbona (1914). Răsplata muncii pentru învățământ cl. I, Bărbăția și credință cl. II. Crucea comemorativă a războiului. „Medalia Iubilară“.

*George Kriszóf*, doctor în filosofie. Profesor agregat de limba și literatura maghiară. Membru al Societăților : Erdélyi Irodalmi társaság, Budapesti Philologiai, Irodalomtörténeti și Kemény Zsigmond Társaság din Târgu-Mureș ; al Societății lit. Ardelenești din Cluj, Kemény Zsigmond în Târgu-Mureș, membru în comitetul Societății Filologice și membru al Soc. de Istoria Literaturii Maghiare din Budapesta.

*Constantin Marinescu*, doctor în litere, licențiat în drept, profesor agregat de Istorie Universală, directorul Institutului de Istorie Universală, membru corespondent al Academiei Regale

din Barcelona. Medalia Militară Avântul Țării (1913) și Crucea comemorativă a războiului din 1916—1918.

#### Conferențieri :

Coriolan Petranu, doctor în filosofie al Universității din Viena (1917). Fost funcționar de specialitate al muzeului de bele-arte de stat din Budapesta (1918). Conferențiar definitiv de istoria artelor. Fost inspector general al muzeelor din Transilvania (1920—22). Fost delegat al guvernului român pe lângă comisia de Reparațiuni din Budapesta pentru recuperarea comorilor de artă ale Transilvaniei (1922). Consilier tehnic al conferinței romano-maghiare din București (1923). Cavaler al ordinului „Coroana României“ (1923). Membru corespondent al „Societății numismatice române“ (1922) și al secției istorico-etnografice a „Asociațiunii“ (1921).

*Emil Panaitescu*, licențiat în litere, conferențiar de Istorie antică.

*Const. Dicușcu*, conferențiar. Licențiat în Teologie (București) și doctor în Filosofie (Berlin). Conferențiar de Istoria Universală cu specială privire la epoca migrațiilor. Cluj

#### Lectori :

*Friderich Lang*, doctor în filosofie, Lector de limba germană.

*George Oprescu*, doctor în Litere. Conferențiar de limba franceză. Ofițer de Instrucție publică (Franța). Cavaler „Legiunea de onoare“. Secretar la Comisia de Cooperatie intelectuală a Ligei Națiunilor din Geneva.

#### Personalul științific ajutorator.

1. Martin Roșca șef de lucrări
2. Ștefan Kovács arheolog
3. G. G. Mateescu asistent
4. I. Crăciun asistent
5. Romulus Demetrescu asistent
6. Eugen Pintilescu asistent
7. C-tin Daicovici asistent
8. C. Andreescu asistent
9. Nic. Popoliță asistent
10. Dr. P. Ilcuș asistent

11. Dr. Sever Pop asistent
12. Alexandru Ferenczi preparator
13. Ioan Herepei preparator
14. Liviu Rusu preparator
15. Maria Lipeneanu preparator
16. Liviu Sirca preparator



**T a b l o u**  
**despre doctorii și licențiații Facultății.**

**D o c t o r i :**

N u m e l e	Data promovării.
1. Buda Gabriela	14 Martie 1925.
2. Demetrescu Romulus	5 Iulie 1925.
3. Panaitescu Emil	7 Febr. 1925.
4. Păp Șever	23 Mai 1925.
5. Naum Teodor	13 Dec. 1924.

## L i c e n ț i a ț i .

Studiul din care a trecut licența	Numele licențiaților	Sesiunea în care a trecut licența
Filosofie	Elvira Georgescu Iencica Ana Ienica Constantin Cornelia Oana Liviu Sirica Cristea Pârlog Liviu Rusu	Octombrie 1924 " " " " " " " " Ianuarie 1925 Iunie 1925
Istorie	Ion Moga Vladimir Hartia Ion Lupșa Liviu Patachi Gheorghe Simu Theobald B. Streitfeld	Octombrie 1924 Iunie 1925 " " " " " " " "
Filologia modernă	Ioan Breazu Ernest Armeanca Alisa Bădescu Ioan Enescu Ștefan Pașca	Octombrie 1924 Iunie 1925 " " " " " "



## Cursurile.

Ch. Bogdan Duică prof. titular : Literatura modernă, 2 ore ;  
Dim. Bolintineanu 1 oră ; Seminar 2 ore.

Sextil Pușcariu, prof. titular : Gramatica limbii române .  
Morfologia, 2 ore. Gramatica limbii române : Derivațiunea 1 oră.  
Seminar român : Lucrări din domeniul Morfologiei și Derivațiunii, 2 ore.

Nicolae Drăganu, prof. titular. Sintaxa română (s. I și II),  
2 ore. I. Istoria literaturii române în secolul XVII. II Limba românească veche, 1 oră. Proseminar (mai ales pentru candidații din anul I și II), Interpretare din texte vechi, 2 ore.

Ioan Paul, prof. titular. Estetică generală, 2 ore. Estetică literară, Școalele literare, 1 oră. Seminar de estetică literară. Exerciții de critică literară asupra principalilor scriitori români, 2 ore.

Ioan Lupaș, prof. titular : Istoria Românilor în secolul XVIII, 2 ore. Istoria Transilvaniei în epoca reformațiunii, 1 oră.

Ioan Lupaș prof. tit. ca suplinitor : Istoria Românilor în secolul XVI, 2 ore. Izvoarele istoriei române în sec. XVI, 2 ore.

Silviu Dragomir, prof. titular : Problema Românismlui balcanic I, II, 2 ore. Istoria revoluției românești din Ardeal în anii 1848—49 I, II, 1 oră. Seminar : Critica părerilor mai nouă despre originea Românilor I, II, 2 ore.

Silviu Dragomir, prof. titular ca suplinitor : Istoria Universală Evul nou, 3 ore.

Nicolae Bănescu, prof. titular : a) Istoriografia și Chronografia bizantină analiza specială a izvoarelor privitoare la poporul român. (Curs de primul semestru, Octombrie—Februarie), 2 ore. Proseminar. Curs elementar de greaca bizantină, interpretare de texte ușoare. (Curs pe anul întreg), 2 ore. Paleografie Greacă (cu știutorii de grecește) curs pe tot anul, 1 oră.

Vasile Bogrea, prof. titular : I Literatura latină sub Republică, II Civilizații italice, 2 ore. I Latina vulgară (izvoare ; istoric ; structură, II Onomastică greco-latină, 1 oră. Seminar : I Exet-

ciții de critică verbală, II Chestiuni de filologie clasică) analize, referate, discuții, 2 ore.

Iosif Popovici, prof. titular : Gramatica limbei serbo-croate p. I în sem. I., p. II în sem. II, 2 ore. Cetirea și explicare unor texte serbo-croate, 3 ore. Introducere în fonetica generală experimentală (pentru toți filologii), 2 ore.

Yves Auger, prof. titular. Montaigne 1 oră, Gustave Flaubert, 1 oră, Grammaire historique 1 oră. Séminaire : Discussion de travaux d'étudiants 2 ore.

Gustav Kisch, prof. titular : Althochdeutsch, 1 oră. Neuere deutsche Litteraturgeschichte, 1 oră. Deutsche Kulturwicklung im Lichte der Sprache, 1 oră. Seminar : Nibelungenlied, 2 ore.

Fl. Stefanescu-Goangă, prof. titular. Psihologie generală, 2 ore. Psihologie animală, 1 oră. Seminar : Lucrări din psihologia sentimentelor și a gândirii, 2 ore. Laboratorul de psihologie experimentală. Metode și exerciții practice pentru stabilirea gradului de inteligență la copii și adulți, 1 oră. Lucrări practice de laborator și cercetări științifice experimentale, în toate zilele de lucru dela 9—1.

Onisifor Ghibu, prof. titular. Istoria pedagogiei, 2 ore. Invățământul religios în școlile noastre secundare, 1 oră. Literatura didactică religioasă, 2 ore.

Vladimir Ghidionescu, prof. titular. Pedagogie generală bazată pe pedologie și pedagogie experimentală, 2 ore. Didactică și metodică specială, 1 oră. Lucrări în laboratorul de pedologie, 2 ore. Seminar pedagogic universitar, 2 ore.

Virgil Bărbat, prof. titular : O istorie a sistemelor de gândire, 1 oră. Istoria doctrinelor sociale, 1 oră. Școlile din sociologie, 1 oră. Seminar : Metoda în științele sociale, 2 ore.

Theodor Capidan, prof. titular. Introducere în lingvistică specială cu privire la studiul limbei române, 2 ore. Dialectul meglenit, 1 oră. Seminar : Interpretări din texte dialectale, 2 ore.

Gheorghe Giuglea, prof. agregat. Istoria comparată a limbilor romanice : Fonetismul, 2 ore. a) Formațiunea și b) Probleme de sintaxă, 1 oră. Seminar : a) Interpretări de texte b) Lucrări de lexicografie și de geografie lingvistică, 2 ore.

D. M. Teodorescu, prof. agregat. Civilizația antică în Dacia și Peninsula balcanică, 2 ore. Seminar : I sem. Dacia preisto-

rică, II sem. Arta în Dacia romană, 2 ore. Antichități romane, 1 oră.

Ștefan Bezdechi, prof. agregat. Proza greacă după Hristos (curs de literatură), 1 oră. Lecturi și comentarii din Lucian, Libaniu, Chrysostom etc., 2 ore. Proseminar: Introducere în limba greacă, 2 ore.

Gheorghe Kristóf, prof. agregat. Istoria romanului și a nuvelei maghiare, 2 ore. I Sintaxă II Stilistică, 1 oră. Seminar, 2 ore.

Coriolan Petranu conferențiar. Pictura Țărilor de jos și a Germaniei în secolul XV—XVII, 1 oră. Arta Sașilor și a Ungurilor din Ardeal (sem. I) Istoria artei medievale (sem. II) 1 oră, Exerciții pentru începători, 1 oră. Seminar (numai pentru înaintați), 2 ore.

Emil Panaitescu conferențiar. Istoria romană până la Dioclețian, 2 ore. Aristotel și Statul atenian, 1 oră. Seminar: Exerciții de epigrafie latină, 2 ore.

Petre Grimm, lector. Istoria literaturii engleze înainte de Shakespeare, 2 ore. Sintaxa limbii engleze, 1 oră. Curs introductiv de limba engleză, (cu începătorii) 2 ore. Traduceri din românește în englezește, 1 oră. Seminar: Citiri și interpretări din antologia literaturii engleze, 2 ore.

Petre Grimm, lector, ca suplinitor. Lecturi și conversații despre istoria și geografia Franței (cu începătorii), 2 ore. Traduceri din românește în franceză, 1 oră. Citiri și interpretări din scriitorii clasici francezi, 2 ore.

Giandomenico Serra, lector. Lecțiuni practice de limba italiană, 3 ore. Seminar cu începătorii, 1 oră. Istoria literaturii italiene moderne, 1 oră. Opera lui Torquato Tasso, 1 oră. Gramatica istorică a limbii italiene, 1 oră. Seminar cu înaintații: Analize literare, 1 oră.

Friedrich Lang, lector. Literatura germană la mijlocul sec. XIX, 1 oră. Drama germană în sec. XIX, 1 oră. Introducere în limba germană (cu începătorii), 2 ore. Curs de limba germană (cu înaintații), 1 oră.

### a) Seminarul de istoria artelor.

Director : C. Petranu, profesor agregat.

S'au ținut săptămânal 2 oare de Seminar și 1 oară de Proseminar. Biblioteca și colecțiunile Seminarului, precum și directorul, stau la dispoziția studențimii dela 9—2 zilnic. Numărul studenților înscriși la Seminar a fost 16, la Proseminar 15. Numărul studenților cari au lucrat în afară de cele 3 oare săptămânale în localul Seminarului a crescut față cu anii precedenți. Publicul din oraș și provincie a consultat în repetite rânduri biblioteca și colecțiile. Atât din partea autorităților, cât și a particularilor în mai multe rânduri s'au cerut expertize, opinii, cercetări și determinări privitoare la opera de artă. Astfel din partea Ministerului Cultelor, a Ministerului Afacerilor străine, a Inspectorului artelor din Transilvania, a Palatului cultural din Arad, etc.

*Principiile și metoda* după cari s'a lucrat la Seminar și Proseminar au fost aceleași ca și în anul trecut, expuse în broșura directorului : „Invățăământul istoriei artelor la Universitatea din Cluj“ București, 1924. Unica modificarea s'a făcut prin amplificarea cercetării așa cum se prezintă în ultima carte metodică a profesorului Strzygowski dela Universitatea din Viena (Strzygowski: Krisis der Geisteswissenschaften. Vien, 1923).

*Lucrările prezentate de studenți și discutate* în oarele de Seminar au fost următoarele : 1. Arta românească din Transilvania în jumătatea a doua a sec. XIX în lumina revistelor și gazetelor române din Ardeal (în mai multe oare). 2. Monumentele istorice din timpul lui Const. Brâncoveanu (în două ședințe de Seminar), 3. Descoperirile dela Curtea de Argeș din punct de vedere al evoluției artistice. 4. Velazquez. 5. Raffael. Au mai fost prezentate lucrări metodice despre 6. biserica românească din Demșuș, 7. cea evanghelică din Brașov și 8. din Bistrița. Citirea și discutarea lor rămas însă pentru viitorul an școlar.

*Materialul didactic și de cercetări* a fost sporit astfel în anul 1924/25 : la bibliotecă cu 47 cărți, reviste și broșuri la colecția de diapozitive cu 1100 bucăți, la colecția de fotografii și reproduceri cu 114 bucăți. Starea de azi (12 Iunie, 1925) este la bibliotecă : 1115 opuri (din fondul Seminarului) plus 875 opuri (biblioteca C. Petranu) în total circa 2500 vol. Colecția de diapozitive 6302 bucăți : Colecția de fotografii și reproduceri

2514 bucăți. În afară de cărțile Seminarului depozitele altor institute mai îmbogățesc Seminarul nostru.

*Desiderate.* Deși colecțiunile și biblioteca Seminarului nostru rivalizează ca bogăție și organizare cu acele ale institutelor similare dela Universitățile de provincie apusene, totuși înăvutirea averii Seminarului se face în prea modestă măsură în raport cu cerințele, rolul și scopul nostru, din cauza insuficienței bugetului. Ba chiar modesta sporire a bibliotecii în anul acesta s'a făcut în parte pe datorie. Faptul că din cauza bugetului redus contactul științific cu apusul nu se poate menține așa cum trebuie prin cărți și reviste suficiente și nici prin călătorii de studiu de indispensabile pentru cultivatorii istoriei artelor, — este îngrijorător pentru viitor. Din cauza scumpetei, călătoriile de studiu chiar în interiorul Țării, au devenit imposibile pe cont propriu. Se împune deci ridicarea alocației Seminarului și a catedrei în raport cu necesitățile lor și cu scumpetea, înscrierea în buget a unui nou titlu pentru cercetări și excursii științifice și a unei funcții de preparator, neavând Seminarul în afară de director nici-un funcționar. În afară de aceste se mențin în întregime desideratele exprimate în broșura citată (p. 41) pentru propășirea specialității.

### b) Muzeul Limbei Române.

*Director prof. S. Pușcariu*

Și-a continuat activitatea științifică supt conducerea prof. *Sextil Pușcariu*, ținând odată pe săptămână ședințe, în care au fost făcute și discutate diferite comunicări. Biblioteca a sporit cu un număr însemnat de cărți, reviste și manuscrise. S'a continuat cu publicarea „Dacoromanie“, buletinul Muzeului, și a apărut al doilea volum din „Biblioteca Dacoromaniei“. Publicațiile Muzeului au avut cinstea de a fi premiate de „Societatea Lingvistică din Paris“. La chestionarul „Calul“ au intrat vreo 700 de răspunsuri din toate regiunile României, care au fost catalogate și inventariate și formează obiectul unor studii speciale. Personalul a fost următorul :

un asistent (Dr. Sever Pop)

doi preparatori (Maria Lipeneanu, Liviu Sirca)

doi practicanți (Anchidim Șioldea, Caius Bardoși)

un secretar (Ștefan Pașca)

un custode-bibliotecar (Gheorghe Vulcu)

un laborant (Mihaiu Vonsza)

c) Seminarul de literară română modernă.

Director prof. G. Bogdan-Duică

S'a citit și s'a interpretat, în legătură cu estetică sa, scrierea lui Müller, Freienfels, *Poetik*.

Fiecare student a dat câte o lucrare asupra unui autor sau unei opere literare; dintre acestea cele mai reușite au fost discutate în ședințele seminarului.

d) Proseminarul de limba și literatura română.

prof. N. Drăganu

La proseminarul de limba și literatura română s'au interpretat texte vechi utilizându-se *Pagini de veche scriere românească* culese de I. Bianu și N. Cartoian, București, 1921.

Au fost înscriși 44 și au prezentat lucrări 32 studenți și studente: Anhidim Șioldea, Otto Liebhardt, Maria Radova, Lețiția Rațiu, Eleonora M. Barbu, Maria Cârstea, Al. Romer, Hermann Brandsch, Al. Fărcașiu, Laurențiu Frățilă, Iuliu Groza, Maria Jiga, Maria Lelea, Victoria Rădulescu, Ioan Banu, Petru Muntean, Maria Mihăilescu, Victoria Turcu, Emilia Suciu, Salustia Kövari, Vasile Scurtu, Aurel Pop, Livia Bugnariu, Virginia Popovici, Eugenia Krișan, Dionisie Popa, Maria Șuteu, Ioan Cotuțiu, Vasile Hanu, Agnese Popovici, Eugenia Petruțiu, Maria Cosma.

La discuția lucrărilor prezentate de acești studenți au luat parte și ceilalți studenți înscriși în număr destul de corespunzător.

În privința înzestrării și utilizării bibliotecii pot să comunice următoarele date: biblioteca seminarului s'a sporit cu 262 cărți în 273 volume, cuprinzând la sfârșitul anului cu totul 3020 cărți în 3497 volume.

În cursul anului au fost consultate din partea studenților și profesorilor aproximativ 1100 volume.

e) **Seminarul de limba și literatura franceză.**

*Director prof. Y. Auger.*

Discussion de travaux d'étudiants portant sur des textes du XVII siècle. (Racine et Pascal).

f) **Seminarul de limba și literatura italiană.**

*Director prof. G. D. Serra.*

La Seminar cu începătorii s'au făcut exerciții de conversație în limba italiana, s'a citit și tradus bucăți din E. De Amicis *Cuore* (cu ajutorul traducerii în românește de S. Nadejde) și din *Novelele* lui Sadoveanu (cu ajutorul traducerii italiene de A. Marcu și Ceechini).

Cu înaintații s'au citit bucăți din poema, liricele și prozele lui T. Tasso comparate cu bucăți de alți scriitorii din vremea Renașterii A. Poliziano și L. Ariosto, în care se dezvoltă subiecte și imagini asemănătoare cu acele prelucrate în opera lui Tasso.

S'au citit și comentat din poeziile lui Carducci cele mai însemnate în dezvoltarea lui artistică.

Au fost traduse și analizate diferite studii despre critica literară italiana contemporană în legătura și confruntare cu lucrările eleviilor.

g) **Seminarul de limba engleză.**

*Prof. P. Grimm.*

În acest an au lucrat în seminar aproximativ 20 studenți și studente și s'au făcut lucrări asupra teatrului englez modern, în special asupra lui Bernard Shaw.

h) **Seminarul de limba și literatura germană.**

*Director prof. G. Kisch.*

*Lucrări de seminar*

1. Gottfried Keller, „Der grüne Heinrich“ *Alfred Klöss*
2. Der Minnesang *dr. Arnold Pancratz*
3. Goethe und Schiller *Franc. Killyén*
4. Lessings „Laokoon“ *Netti Butnariu*

5. Die Geschichtlichen Grundlagen des Niebelung  
liedes *Hermann Rehner*
6. Das deutsche Märchen *Alexander Römer*
7. Die mythologischen Elemente des Niebelungen-  
liedes *Maria Kein*
8. Gudrun *Hilde Vogel*  
Charakteristik der alten Germanen nach Tacitus  
„Germ.“ u. dem Niebelungenl. *Eugen Ceonlea*
10. Eichendorffs Leben und Werke *Mihail Henter*
11. Geschichte der deutschen Rechtschreibung *Henric Mantsch*
12. Goethes Faust und Madäch: „Az ember tra-  
gédiája“ *Ioan Pulchard*
13. Die deutsche Frau *Ana Krepil*
14. Vergleich von Katonas „Bánk Bán“ mit Grill-  
parzers „Ein treuer Diener seines Herrn“ *Artur Reischel*
15. Theodor Stram als novellist *Gottfried Eisner*
16. Altgermanische Poesi (Vorlit. Zeit). *Hermann Brantsch*
17. Die Treue im Nibelungen u. Gudrunlied. *Leonilla Ricker*
18. Adam Müller — Guttenbrunn *Robert Lenz Cluj*
19. Der schwäbische Dialekt *Iosif Roos*.
20. Lessings „Nathan der Weise“ *Elisabet Mózes*.
21. Der deutsche Student in Literatur und Geschichte. *Margareta Alberti*.
22. Das deutsche Volkslied *Elsa Schulleri*.
23. Slavisch und Germanisch. *Mira Joanovici*.
24. Das Genus im Deutschen *Emil Orendi*.
25. Lessing als Dramatiker *Margareta Fekete (Nagy)*.
26. Kleist als Dramatiker *Rosa Hamburg*.
27. Laut-, Formen u. Geschlechtübertragung im Römischen  
*Frideric Krauss*.
28. Phonetik und ihre Anwendung im Sprachstudium *Ernst  
Boer*.
29. Heine als Lyriker *Emilia Melian*.
30. Schiller als Balladendichter *Ernestina Averbuch*.
31. Lessings Taetigkeit auf dem Gebiete des lat. Philologie.  
*Stefan Sütöry*.
32. Die Geschichte der verbreitung der deutschen Sprache.  
*Dionisiu Nagy*.
33. Lautverschiebung, Ablaut, Umlaut Brechung. *Otto  
Liebhart*.
34. Klopstock al Lyriker *Helene Handlery*.



## i) Seminarul de literatura maghiară.

*Prof. Gh. Kristóf.*

Seminarul maghiar, din nenorocire, n'a putut funcționa nici în anul acesta în mod potrivit din lipsa mobilierului. Suma pe care consiliul facultății a cerut-o prin proiectul de buget pe anul 1925, n'a fost abrobată.

Totuși și în aceste împrejurări nefavorabile studenții au arătat tot interesul și au lucrat cu rezultate mulțumitoare. Au prezentat și cetit lucrări, cari au fost discutate în ședințele seminarului sub direcția mea, următorii :

1. Carol Mertz : Romancierul b. I. Eötvös.
2. Margareta Fekete : Mikszáth ca humorist.
- 3—4 Gellért Németh : Romancierul G. Gárdonyi ; concepția sa din punctul de vedere teologic.
5. Ioan Pulchard : Fiii omului cu inima de piatră, romanul ui M. Jókai
6. Robert Lenz : Goethe și Kármán.
7. Arthur Reischel : Personalitatea de scriitor a lui G. Vas.
8. Magda Lőrincz : Jókai în limbi streine.
9. Palma Nagy : Figuri tipice ale lui Mikszáth.
10. Margareta Fogel : Baron Jósika ca romancier.
11. Jolán Tamás : Baron Sigism. Kemény ca romancier pe baza romanului Zord idő (Timp aspru).
12. Iona Kristóf : Personalitatea lui baron Kemény.
13. Sigismund Vita : Ștefan Petelei.

## j) Seminarul de Bizantinologie.

*Director : Prof. N. Bănescu.*

Interpretare de texte bizantine, cu introducere în limba greacă medievală.

## k) Seminarul de l. greacă.

*Director: Prof. Șt. Bezdechi.*

În acest an școlar, din pricină că studenții care au frecventat cursurile de l. greacă, n'au avut pregătirea necesară pentru a urma un seminar propriu zis, m'am mărginit să fac nu-

mai un proseminar pentru „Introducerea în l. greacă“. În prima parte a acestui proseminar — Octombrie, Noembrie, Decembrie — am făcut mici lecturi și exerciții ușoare pentru începători, pentru a familiariza pe studenți cu elementele gramaticii grecești, iar în partea doua (corespunzătoare cu fostul semestru al doilea) m'am ocupat în special de sintaxa greacă, insistând asupra diferitelor chestiuni mai de căpetenie, cari dau studentului putința de a se orienta într'un text grec. Am insistat în deosebi asupra studiului subjonctivului, asupra propozițiilor condiționale, și a infinitivului scoțând în relief mai ales acele părți cari, ca spirit și construcție, prezintă deosebiri caracteristice între limba greacă și limba noastră. Prin numeroasele exemple, pe cari le-am propus ca material sintactic, am dat studenților posibilitatea să-și dea seama de fizionomia limbii elene, iar traducerea acestor exemple, la cari au colaborat și ei, le-a înlesnit indirect și cunoașterea unui număr cât mai mare de vocabule, pentru ca astfel ei să-și poată însuși o apreciaabilă „copia verborum“ lucru indispensabil pentru cine vrea să-și apropie limba. BCU Cluj / Central University Library Cluj

#### 1) Institutul și Seminarul de Arheologie și Numismatică.

*Director prof : D. Teodorescu.*

În cursul anului școlar 1924/25, în Seminarul arheologic — ca o completare a cursului despre „Istoria civilizației antice la Dunărea de mijloc și de jos“ — s'au studiat materialele arheologice pe baza cărora putem scrie astăzi tot mai amănunțit istoria veche a țării noastre.

În primul semestru s'a studiat, cu specială privire la Dacia, epoca preistorică, insistându-se mai mult asupra importanțelor descoperiri din epoca neolitică (perioda ceramicei pietate) și din epoca bronzului.

În al doilea semestru s'au studiat materialele arheologice din epoca istorică, introducându-se acuma pentru prima oară în mod științific studiul *civilizației dace*, ca tranziție între epoca preistorică și cea istorică.

Seminarul arheologic a lucrat în strânsă legătură cu Institutul de Arheologie și Numismatică, membrii săi luând parte, în măsură posibilului, atât la lucrările din Muzeu, cât și la lucrările pe teren din cursul verii 1925.

S'au făcut săpături arheologice, atât în domeniul preistoriei : în peșterile de Cioclovina, Federi, Ohabaponor și Piatra Poienii din jud. Hunedoara unde s'au găsit importante urme paleolitice, la Iorășel : Valea cremeneasa, jud. Arad, importantă stațiune paleolitică, la Bihoria, jud. Bihor, stațiune eneolitică și cimitir din epoca migrațiilor la Otomani, jud. Bihor, stațiune și cetate din epoca bronzului ; cât și în cel istoric ; la Sarmisegethuza romană, unde s'au desgropat ruinele unui edificiu din cele mai importante ale metropolei dace, și lângă comuna Jupa, jud. Caraș Severin, unde s'au desgropat ruinele unui lagăr roman.

O atenție deosebită s'a dat epocii dace, continuându-se cu intensitate săpăturile începute încă din vara anului precedent, pentru scoaterea la iveală a ruinelor fortăreții dace din dreptul satului Cortești jud. Hunedoara, plasa Orăștie.

Rezultatele tuturor acestor săpături — încă în studiu — vor face obiectul unei publicații speciale.

#### m) Institutul pentru studiul istoriei Române.

*Director prof. I. Lupas*

Biblioteca a crescut cu 250 volume, din care 210 românești și 40 străine și pentru catalogarea pe fișe — în total 3705 bucăți s'a cheltuit suma de Lei 27.610.

Seminariile au fost frecventate de 48 studenți din care 18 au prezentat lucrări și recenzii.

#### n) Seminarul de Istorie Universală.

*Prof. C. Marinescu*

În Seminar s'au făcut, în răstimpul cuprins între 14 Februarie și 1 Iunie a. c., exerciții de *Paleografie latină*, însoțite de comentarii asupra textelor latine medievale și de expuneri privitoare la Diplomatică, Instituțiuni și Istorie Politică.

Au participat regulat la aceste exerciții următorii studenți : 1. Mihali S., anul IV ; 2. Killyén Fr., anul IV ; 3. Suciuc S., anul I ; 4. Józsa I., anul II ; 5. Voros I., anul II ; 6. Girscht M., anul III ; 7. Kelp G., anul III ; 8. Rehner H., anul IV ; 9. Rusu D., anul I ; 10. Rebreanu R., anul III.

D-l Mihali S. a citit o lucrare al cărei subiect a fost indicat de mine. *Rolul lui Ioan de Hunyadi în mișcarea de cruciată împotriva Turcilor.*

Rezultatele obținute în seminarul au fost destul de apreciable: Toți participanții au ajuns să descifreze și să comenteze piese paleografice de o greutate mijlocie.

#### **o) Seminarul de istorie sud-est europeană.**

*Director prof. S. Dragomir.*

1. La seminarul de istorie sud-est europeană:

Chestiunea originii Românilor. Observ că au fost prezentate și discutate 22 lucrări, cari au tratat chestiunea mai ales în legătura cu istoria balcanică.

#### **p) Seminarul de Istorie Universală cu specială privire asupra epocii migrațiunilor.**

*BC Director: conf. C. Diculescu. ary Cluj*

Activitatea în acest seminar a început la 7 Marite, continuându-se în zece ședințe de câte două ore. Ultima ședință a avut loc la 28 Mai.

Inceperea la o dată așa de târzie, în ajunul examenelor, explică numărul mic al studenților participanți. Inscriși au fost numai doi, au urmat însă regulat cinci.

Activitatea a constat din:

Interpretări din Gotica lui Iordanes, mai ales capitolele care privesc deaproape istoria și geografia pământului românesc cap. IV—V, XII—XXXI, XL.

Studenții, care au luat parte la ședințe, au arătat un interes deosebit pentru chestiunile discutate.

#### **r) Seminarul de istoria antică.**

*Prof. E. Panaitescu.*

În acest an am interpretat în Seminarul de istorie antică: Dio Cassius, LXVII și LXVIII, cărțile privitoare la războaiele dace.

Au participat regulat la Seminar 18 membri. Dintre aceștia

țin să remarc interpretările făcute de studenții Duma Iosif, Be-nea Lazăr și Suci Solomon precum și acelea făcute de către d-rele studente Șuteu Maria, Ungureanu Alexandrina, Popovici Elena și Demian Olimpia.

Dio Cassius servia ca izvor de bază pentru interpretări, adăugându-se la fiecare pasaj interpretat atât critica celorlalte texte precum și a materialului arheologic privitor la chestiunea tratată.

Afară de interpretări s'au făcut și diferite lucrări : asupra operei lui Dio Cassius (după articolul lui Ed. Schwarz din Pauly-Wissowa, R. E.) de către d-ra Roșca Maria, iar de către d-l Vörös Ioan și d-rele Lörincz Elisabeta și Farkas Elena s'au rezumat articolele privitoare la războaiele dacice din revistele și publicațiile speciale apărute în limba ungară.

**s) Institutul de Psihologie experimentală, comparată și aplicată.**

*Director : Prof. F. Ștefănescu-Goangă.*

**A) Seminarul de Psihologie.**

Studenți înscriși 36.

Studenți cari au participat regulat la lucrări 31

S'au ținut 23 ședințe, toate sub conducerea Directorul Institutului.

Activitatea Seminarului a constat în analiza amănunțită a manualului Prof. Rădulescu Motru „Curs de Psihologie“. În prima ședință a Seminarului, ținută în ziua de 31 Oct. 1924 s'a expus metoda de lucru în seminar și s'au repartizat lucrări. În cele 22 de ședințe următoare s'au cetit și s'au discutat de către membrii seminarului următoarele referate, privitoare la capitolele respective din manualul analizat :

1. Pintiliescu Eugen, „Definiția, obiectul și istoricul Psihologiei“.

2. Marica Gheorghe, „Impărțirea Psihologiei și metoda ei“.

3. Burcinsky Lidia, „Viața sufletească și conștiința“.

4. Bologa Lucian, „Condițiile biologice ale sufletului“.

5. Rusu Liviu, „Conștiința în înțeles de funcțiune biologică și ca funcțiune de orientare pentru mediul social“.

6. Spiridion Alecu, „Fiziologia și evoluția simțurilor“.

7. Lupea Iacob, „Faptele de conștiință. Analiza conștiinții“.
8. Mărgineanu Nicolae, „Natura și definiția simțurilor elementare sau a senzațiilor“.
9. Uță Constantin, „Analiza și structura obiectivă a intuiției“.
10. Pampu Aurel, „Apercepția. Înțelesul și structura intuiției“.
11. Daicovici Damaschin, „Inteligența, analiza și măsurarea ei“.
12. Jura Iulian, „Eul, inconștientul, subconștientul“.

### B. Laboratorul de Psihologie experimentală.

Metode și exerciții practice pentru măsurarea inteligenței la copii și adulți.

Expunere teoretică și lucrări practice făcute de asistentul Institutului Dr. Romulus Demetrescu.

Au participat și lucrat efectiv 18 studenți.

S'a tratat : BCU Cluj / Central University Library Cluj

#### I. Introducere (trei ședințe)

- a) Studiul inteligenței în Psihologia generală, diferențială și aplicată.
- b) Inteligența și felurile ei.
- c) Tipuri de inteligență.

#### II. Examinarea aptitudinilor intelectuale și măsurarea lor, exerciții și aplicații practice. (12 ședințe).

- a) Teste pentru măsurarea atenției.
- b) Teste pentru măsurarea memoriei.
- c) Teste pentru măsurarea asociației și fantaziei.

#### III. Încheiere (trei ședințe)

- a) Corelația structurală și funcțională dintre aptitudinile psihice.
- b) Calculul de corelație dintre aptitudini și stabilirea profilului inteligenței individuale.
- c) Importanța măsurării inteligenței la copii și adulți.

C) *Biblioteca.*

Biblioteca Institutului cuprinde 1454 cărți în 1520 volume. În cursul anului 1924/25 biblioteca Institutului a crescut cu 190 cărți în 204 volume. În sala de lectură a Institutului, care este pusă la dispoziția studenților zilnic dela 9 dim. — 7 seara, se găsesc și 14 reviste de specialitate.

D) *Desiderate.*

Institutul pentru a putea îndeplini misiunea sa didactică și științifică, are nevoie să-și completeze laboratorul cu aparatele strict necesare pentru lucrări experimentale. În vederea organizării temeinice a secțiunii psihologiei aplicate, care în ultima vreme a luat o foarte mare dezvoltare, și mai ales pentru a putea pregăti în mod științific înființarea de oficii de orientare și selecțiune profesională, se impune ca Institutul să-și completeze aparatele și materialul indispensabil pentru facerea cercetărilor științifice în vederea stabilirii metodelor, a etalonării testelor și adaptării materialului de cercetare, potrivit condițiilor din țara noastră.

Această complectare a laboratorului este cu atât mai necesară cu cât un personal apt a fi utilizat în oficiile de orientare profesională nu poate fi bine pregătit, decât într'un institut astfel organizat. Institutul are de asemenea nevoie să-și completeze personalul științific, cel puțin cu un șef de lucrări, un asistent, un preparator și un secretar bibliotecar.

Institutul n'a obținut nici în bugetul pe anul acesta fondul necesar pentru publicarea lucrărilor. Sper că cel mai târziu în anul viitor Ministerul va acorda Institutului de Psihologie mijloacele necesare pentru publicații, așa după cum a acordat și celorlalte institute similare.

E) *Personalul științific al Institutului.*

1 Director : *Prof. Ștefănescu-Goargă.*

1 Asistent : *Dr. Romulus Demetrescu.*

2 Preparatori : *Liviu Rusu, Eugen Pintilieșcu.*

### t) Seminarul de pedagogie teoretică.

*Prof. O. Ghibu.*

La lucrările de Seminar au fost înscriși 17 studenți. S'a studiat, în 21 ședințe *Literatura didactică religioasă*. S'au făcut lucrări despre : Literatura didactică religioasă la Români, în dezvoltarea ei istorică și în comparație cu literatura germană, maghiară și evrească. S'a studiat în special literatura didactică actuală pentru învățământul religios din școlile secundare ortodoxe, unite, catolice, evanghelice, reformate, unitare și mozaice. S'a făcut și o bibliografie -- încă necompletă -- a acestei literaturi.

### u) Laboratorul de pedagogie și pedagogie experimentală.

Director : *Prof. V. Ghidionescu.*

În decursul acestui an Laboratorul nostru a urmărit două probleme : a) problema inteligenței și b) problema creșterii fizice a copilului. BCU Cluj / Central University Library Cluj

A) În jurul problemei de inteligență, s'a făcut din partea candidaților o serie de lucrări teoretice, cari au urmărit o punere la punct a literaturii mai impotante. S'a scos în evidență diferențele personalități marcante, cari s'au ocupat cu chestiunea inteligenței, în diferitele ei laturi și aspecte. S'a arătat diferențele metode principale cu ajutorul cărora putem pătrunde în mecanismul complicat și subtil al inteligenței copilului. S'a făcut o serie de demonstrații practice experimentale a diferitelor metode, spre a se obține o familiarizare și înțelegere cât mai justă a metodelor din partea candidaților. S'a insistat în special asupra metodei „textelor“ de inteligență, cu ajutorul cărora am făcut o serie de experiențe, în massă și individual, la diferite școli primare din Cluj. O serie de teste speciale combinate de noi, au servit pentru o analiză științifică și sistematică a inteligenței copilului, la etatea de 6—7 ani, — epoca de intrare în școala primară, — cari s'au aplicat la o serie considerabilă de cazuri la elevii din aproape toate școlile primare din Cluj, în special la Clasa I.

Rezultatele și metoda acestor cercetări se cuprind în Publicația Laboratorului nostru : „*Inteligența copilului, studiu critic și experimental*“ de *Dr. P. Ilcuș*, asistentul laboratorului : Cluj, „Ardealul“ 1925.



B) A doua problemă de care ne-am ocupat, și care o continuăm încă și acum, e problema analizei creșterii fizice a copilului, la etatea de 6—15 ani, adică în epoca de frecventare a școlii primare.

În vederea acestui scop, am elaborat o fișă individuală, ce cuprinde în mod general următoarele categorii de probleme :

a) *Date și antecedente personale.*

b) *Date și antecedente hereditare, (asupra părinților și fraților).*

c) *Referințe sociale* (locuință, alimentație, ocupație, în afară de școală, mediu social, etc.).

d) *Măsurători antropometrice*, (la începutul și la sfârșitul anului) cu următoarele date :

1. Data măsurării, 2. talia șezând, 3. talia în picioare, 4. greutatea, 5. perimetrul sifoidian și biacromial, 6. volumul toracic, inspirator și expirator, precum și diferența, 7. diametrul toracic, antero-posterior și transversal, 8. capacitatea pulmonară (spirometrie), 9. craniometrie (antero posterior) transversal maximal și vertical max.), 10. forța musculară, la mâna dreaptă și la mâna stângă, atât presiunea cât și tensiunea, 11. coeficientul de robusticitate.

e) *Examenul medical*, (la începutul și la sfârșitul anului) cu următoarele date :

1. Ochii (conj.) acuitate vizuală, 2. Nas, 3. Gât, 4. Urechi, 5. Ganglioni, 6. Pulmoni, 7. Cord, 8. Alte organe, 9. Pielea, (cicatrice, exantem, parazit, 10. Sistemul osos (diformațiuni), 11. Coloana vertebrală, 12. Starea sistemului nervos, 13. Impresia generală, etc.

Partea aceasta medicală, precum și unele laturi din celelalte probleme, s'au analizat de către Domnul Doctor *Zolog*, asistent al Institutului de Higienă din Cluj ; întrucât această latură a lucrărilor noastre s'a făcut în colaborare cu susnumitul Institut, de sub conducerea Domnului profesor universitar Dr. Iuliu Moldovan.

Cercetările noastre s'au extins pân'acum asupra unui număr destul de considerabil de cazuri, (peste 400) ; atât asupra băieților cât și a fetelor, la etățile indicate. Experiențele sunt încă în curs.

Parte din ele, în special măsurătorile antropometrice sunt în curs de sintetizare și de redactare. Laboratorul nostru mai urmărește cu aceste cercetări și o latură comparativă, cu privire la structura socială a elevilor noștri.

Problema principală ce rezultă din aceste cercetări, și care pe noi ne interesează în primul rând, e elaborația unei tabele plastice, și în comparație cu cele străine, care să ne arate situația dezvoltării fizice a copilului nostru la etățile dela 6—15 ani, precum și anumitele curbe ale acestei dezvoltări.

Toate aceste, având în vedere diferitele laturi ale dezvoltării fizice, cu toate aspectele ei atât de multiple și de variate și cu consecințele lor pedagogice, teoretice și practice, pentru țara noastră.

La aceste lucrări, teoretice și practice de Laborator, au luat parte în mod regulat un număr de 16 participanți.

#### v) Seminarul de limbi slave.

BCU Cluj / Central University Library Cluj  
Prof. I. Popovici.

Cu privire la lucrările din *Seminar de limbi slave*, am onoarea Vă raporta, că în cursul anului școlar 1924/25 făcând lecții asupra gramaticii istorice a limbii serbocroate, am citit următoarele piese din cartea de citire a lui Dr. V. Corovic: 1. Natura țerii neamului serbocroat, 2. Moartea lui Marko Kraljovic (bal. pop.), 3. Sclăvia lui Stoja Iankovic (bal. pop.) și 4. cinci poezii lirice. Piesele citite au fost analizate din punct de vedere gramatical și literar.

#### Laboratorul de fonetică experimentală.

Prof. I. Popovici.

Am onoarea Vă raporta cu privire la lucrările din *Laboratorul de fonetică experimentală*, că anul acesta am continuat cercetările asupra Vocalelor românești și că am început o lucrare cu totul nouă pentru țara noastră și anume: *măsurarea câmpului auditiv al tuturor elevilor din școala de surdo-muți din Cluj*.

Lucrarea aceasta promite a ne da unele rezultate cu totul

nouă și necunoscute. Măsurările s'au făcut cu diapazoanele lui Bezold, furnizate anume spre acest scop.

### z) Seminarul de sociologie.

*Prof. V. Bărbat.*

La seminar, unde au fost înscriși peste 40 de studenți, s'a cedit și făcut referate din doctrina lui Herbert Spencer.

Repet și aici că munca noastră ar fi mai rodnică, dacă seminarul ar dispune de o bibliotecă mai bogată, de o sală specială pentru exerciții și lecturi și de un fond pentru publicații.

### x) Seminarul de filosofie.

° Director : *Prof. M. Ștefănescu.*

Teoria ideilor.

### y) Seminarul Pedagogic Universitar.

° Director : *Prof. V. Ghidionescu.*

Lucrările teoretice ale Seminarului, (conferințele de pedagogie generală și didactică) s'au ținut în fiecare Sâmbătă dela orele 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> — 4. Au fost în total 18 ședințe. Au participat un număr de 120 studenți și studente.

Din numărul de probleme diverse cari s'au discutat și în jurul cărora s'au dezvoltat critici interesante, cităm pe cele mai caracteristice :

1. Educația morală în liceele de băieți de D-l Ernest Armeanca.
2. Educația morală în liceele de fete de D-șoara Roșca M.
3. Învățământul moral și învățământul religios în școalele noastre secundare de D-l Bologa Lucian.
4. Pregătirea teoretică și practică pedagogică a profesoriilor secundari în alte țări D-l Goia Aurel.
5. Pregătirea teoretică și practică a profesoriilor secundari în țara noastră, D-l Duma Iosiv.
6. Rolul istoriei Universale în învățământul secundar de D-l Killien Francisc.

7. Rolul istoriei naționale în învăț. secundar D-1 Lupșa Ioan.

8. Metodica limbii franceze D-1 Boieriu Sabin.

9. Rolul limbii franceze D-șoara Handerly Elena.

10. Rolul învăț. l. române în școlile noastre secundare în situațiunile politice-culturale de azi D-1 V. Popovici.

Pentru practica pedagogică Seminarul a continuat și în anul 1924/25, fără a avea un local propriu pentru liceu de aplicație, având 3 clase în localul liceului „Gh. Barițiu“, iar o clasă în localul muzeului „Școlii de Conducători Technici“, din fața Liceului „Gh. Barițiu“. Școala de aplicație a avut un număr de 144 de elevi. În asemenea condiții, cu totul improprie și pentru elevii școlii și pentru profesorii ei, precum și pentru studenții și studentele noastre, cari au fost cu toții concentrați la liceul de băieți, în urma desființării din partea Ministerului a liceului de fete, pendinte de acest Seminar, s'a făcut practica pedagogică cu un număr de 122 studenți și studente.

## Lucrări științifice.

*N. Bănescu :*

1. *Ein neuer κατεπάνω Βουλγαρίας*, în „Byzantiische Zeitschrift“, XXV (1925).

2. Bibliografie în revistele „Byzantion“ (Bruxelles) și „Byzantinische Zeitschrift“ (Berlin-München).

*N. Drăganu :*

1. *Codicele pribeagului Gheorghe Ștefan Voevodul Moldovei*. Studiu și transcriere. („Anuarul Institutului de istorie națională“ Cluj pe 1924 și Extras, 73 pp.). 2. *Ardeal* în „Societatea de Măine“, Cluj, anul II (1925), N-rii 4 și 5, pp. 62—68, și *Jarăși Ardeal*, ibid., pp. 339—340, 357—358, 382—383, 405—7.

3. Mihail Haliciu, comunicare la congresul filologilor români ținut în Aprieie 1925 în București.

4. *Monografia Societății, de împrumut și păstrare „Aurora“ din Năsăud (1873—1923)*, Cluj, 1924, 148 pp. ; „Iubileul unei bănci ardelenne“ în *Cosinzeana*, a VIII—1924, No. 11, pp. 127—8.

*Th. Capidan :*

1. *Aromânismele în dialectul dacoromân și problemele istorice care se leagă de ele*. Comunicare făcută la întâiul congres al filologilor români din Țară. (Publicat în revista *Junimea Literară* din Cernăuți An. XV. p. 275—300).

2. *Dimitrie Bolintineanu a fost sau nu în Macedonia?* Publicat în *Prinos lui Ion Bianu*.

3. *Românii Nomazi*. Lucrarea de peste 125 de pagini cu 40 de ilustr. și două hărți. Publicată în *Dacoromania*. IV.

4. Articolele și recenzii în *Junimea Literară*, Peninsula Balcanică, Făt-Frumos și Dacoromania.

*Marin Ștefănescu :*

Am publicat în *Revista de Filosofie* (București, Vol. X), articolul : *Rolul Ideilor în Filosofia lui Kant*.

*F. Lang :*

Am publicat o lucrare cu titlu : „*Fr. W. Schusters Elegien*“ (în *Korrespondenzblatt des Vereins für siebenb. Landeskunde* 1925).

BCU Cluj / Central University Library Cluj

V.

Facultatea de Științe.

## Personalul decanatului.

1.

Decan : *Gh. Spacu.*

Prodecan : *Gh. Bratu.*

Secretar : *Gr. Someșan.*

Archivar : *Juliu Todușiu.*

Dactilograf : *Sofia Papp.*

Primpedel : *Ioan Moldovan.*

Pedel : *Iacob Mureșan.*

2.

## Personalul didactic.

BCU Cluj / Central University Library Cluj

### a) Profesori și docenți.

Profesori titulari :

1. *Dimitrie Călugăreanu*, născut în com. Pomârla (jud. Dorohoiu) la 6 Octombrie 1868. Doctor în științele naturale. Profesor titular de fiziologie generală. Director al institutului de fiziologie generală. Decan în anii 1919—20 și 1920—21. Rector în anul 1921—22. Membru corespondent al Academiei Române membru al societății de chimie biologică (Paris). Fost președinte al Reuniunii române de biologie, secția Cluj, Vicepreședinte al societății de științe din Cluj. Membru al soc. reg. rom. de geografie. Comandor al Coroanei româniei, Ofițer de instrucțiune publică (Franța). Cavalier al Legiunii de onoare (Franța).

2. *Augustin Maior*, născut în com. Reghinul-săsesc la 21 August 1882. Inginer (studii matematico-fizice). Profesor titular de fizică teoretică și aplicată. Fost director central al P. T. T., Cluj. Membru în comitetul Soc. științe din Cluj. Membru al Soc. gen. Inginerilor din România. Membru al soc. reg. rom. de Geografie.



3. *Adrian Ostrogovich*, născut în com. Lecce (jud. Lecce) Italia la 16 August 1870. Doctor în Chimie și diplomat în Farmacie de la Universitatea din Florența (Italia). Profesor titular de chimie generală și chimie medicală. Director al institutului de chimie și al laboratorului de chimie generală. Decanul Facultății de științe în anul 1921—22. Decanul reales pe anul școlar 1922—1923. Membru al Societății italiene de chimie (Roma), al Societății italiene de chimie industrială și aplicată (Milano), precum și al Societății de chimie din Franța (Paris). Vicepreședinte al Societății de științe din Cluj, fost vicepreședinte al Societății de științe și al Reuniunii biologice din București. Membru al Reuniunii române de biologie, secția din Cluj. Reprezentantul României și al Societății de științe din București la Congresul internațional de chimie aplicată ținut la Roma în 1906. Reprezentantul României și al Societății de științe din București la serbările internaționale în onoarea lui Amedeo Avogadro, ținute la Torino în 1911. Reprezentantul Guvernului României și al celor 4 Universități — Cluj-București-Iași — și Cernăuți la serbările internaționale ținute la Pavia (Italia) în Maiu 1925 cu ocazia celebrării celui de al XI centenar al înființării acelei universități.

Medalia jubilară „Carol“ I., Comandor al Coroanei României, Ofițer „Corona d'Italia“.

4. *Ion Popescu-Voitești*, născut în com. Voitești-Bălănești (jud. Gorjiu) la 18 Noembrie 1876. Doctor în științele-naturale. Profesor titular de Geologie și Paleontologie. Director al Institutului de Geologie și Paleontologie. Membru geolog colaborator și fost geolog șef al Institutului Geologic al României. Membru al Societății geologice franceze (Soc. geol. de France). Membru la „Geologische Gesellschaft in Wien“. Membru al Soc. Regale Române de Geografie, Membru al Soc. de științe din Cluj. Membru al Soc. Linneene de Lyon. Membru al Asoc. Inginerilor și Technicienilor din Industria minieră din România. Medalia jubilară Carol I., Răsplata muncii cl. I. Ofițer al Coroanei României. Meritul industrial cl. I. Răsboiul 1913 și 1916—1919.

5. *Emil G. Racovița*, născut în com. Iași (jud. Iași) la 15 Noembrie 1868. Doctor în științe naturale. Profesor titular de biologie. Directorul institutului de Speologie. Membru al Academiei Române. Președintele Societății de științe din Cluj. Sena-

torul Universității în Parlamentul României. Crucea Legiunii de Onoare. (Franța).

6. *Ioan A. Scriban*, născut în com. Iași (jud. Iași). la 15 Noembrie 1879. Doctor în științele naturale. Profesor titular de zoologie și anatomie comparată. Directorul institutului zoologic. Membru al Societății de științe din Cluj, Membru al Soc. reg. rom. de geografie.

7. *George Vâlsan*, născut în com. București (jud. Ilfov) la 22 Ianuarie 1885. Doctor în litere. Profesor titular de geografie generală, Direct. Inst. de Geogr. Membru al Academiei Române. Membru în comitetul Soc. reg. rom. de Geogr. Membru în comitetul Soc. de științe Cluj. Președinte al Soc. etnografice rom. Membru în „American geographical Society“. Membru în „Groupe d'Études géographiques de la Sorbonne“. Comandor al Coroanei României.

8. *Aurel Angelescu*, născut în com. Ploești (jud. Prahova) la 15 Aprilie 1886. Doctor în științe matematice de la Universitatea din Paris. Profesor titular de teoria funcțiilor. Directorul Laboratorului de mecanică. Membru al Societății de științe din Cluj, și al Societății matematice din Franța.

9. *Alexandru Borza*, născut în com. Alba Iulia, jud. Alba Inferioară la 21 Mai 1887. Doctor în științe, licențiat în teologie, profesor titular de Botanică sistematică. Directorul Institutului de botanică sistematică, al Muzeului Botanic și al Grădinei Botanice din Cluj. Prodecan 1919—1920, 1920—1921, f. vicepreședinte al Comisiunii pentru examinarea candidaților de profesori. Membru în secțiunea științifică și în comitetul central al „Asociației“ din Sibiu. Membru corespondent al „Societății botanice cehoslovace“, al „Societății de horticultură“ din Lyon și al „Societății Transilvane de Științe Naturale din Sibiu“. Protopop onorar. Membru al Societăților de științe din Cluj, și București al Soc. reg. rom. de Geografie și al Reuniunii române de biologie, secția Cluj.

10. *Gheorghe Bratu*, născut în com. București (jud. Ilfov) la 25 Februarie 1881. Doctor în științele-matematice de la Universitatea din Paris. Profesor titular de calcul diferențial și integral. Prodecan 1921—22, 1922—23. Decan 1923—1924. Mem-

bru al societăților următoare: Societatea de Științe din Cluj, Société mathématique de France, Société astronomique de France și Circolo matematico di Palermo, Italia.

11. *Gheorghe A. Dima*, născut în com. Iași (jud. Iași) la 1 Martie 1876. Doctor în științele fizice. Profesor titular de Fizica experimentală. Directorul institutului de fizică generală experimentală.

12. *Ioan Grințescu*, născut în com. Broșteni (jud. Suceava) la 13 Ianuarie 1874. Doctor în științele naturale și diplomat în Farmacie la Universitatea din Geneva. Profesor titular de botanică generală (anatomie și fiziologie vegetală). Directorul Institutului de Botanică generală. Membru al societăților: Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft; Deutschen Botanischen Gesellschaft (Berlin). Membru al Soc. reg. rom. de Geografie și al Reuniunii române de biologie, Secția Cluj. Membru în comitetul Soc. de științe din Cluj.

Medalia jubilară Carol I., Bărbăție și Credință cl. I., Avântul Țării 1913, Meritul Sanitar cl. II, Crucea comemorativă 1916—1918. Coroana României în gradul de ofițer.

13. *Vasile Meruțiu*, născut în com. Năsăud (jud. Bistrița-Năsăud) la 3 Ianuarie 1881. Doctor în științe. Profesor titular de Geografie descriptivă. Directorul Laboratorului de Geografie descriptivă. Membru al Societății de Științe din Cluj. Membru în comitetul Societății Regale Române de Geografie.

14. *Dan Rădulescu*, născut în com. București, (jud. Ilfov) la 13 Noembrie 1884. Doctor în chimie. Profesor titular de chimie organică. Suplinitor la catedra de chimie fizică. Directorul laboratoarelor de chimie fizică și chimie organică. Membru al Societății de științe din Cluj și al Societății de chimie din Paris.

15. *Gheorghe Spacu*, născut în com. Iași (jud. Iași) la 5 Decembrie 1883. Doctor în chimie anorganică și analitică. Prodecan în 1923—24. Membru al Societății de Științe din Cluj și Societății de chimie din Paris.

16. *Teodor Angheluta*, născut în com. Adam (jud. Tutova) la 28 Aprilie 1882. Doctor în matematici, Profesor la catedra de Algebră superioară și suplinitor la catedra de Mecanică rațională. Membru al Societății române de științe din București, al Societății de Științe din Cluj, al Societății Gazeta matematică.

17. *George C. Iuga*, născut în com. Braşov, la 13 Octombrie 1871. Doctor în matematici. Profesor titular al catedrei de Matematici generale. Membru al Societăţii de Ştiinţe din Cluj şi al Soc. Reg. rom. de Geografie, Comandor al Coroanei României. Bărbăţie şi Credinţă cl. I., Avântul Ţării, Crucea comemorativă 1916—1918.

#### Profesori agregaţi :

1. *Victor Stanciu*, născut în com. Viştea de Jos (jud. Făgăraş) la 28 Octombrie 1884. Doctor în ştiinţele naturale. Profesor agregat de Mineralogie şi Petrografie. Director al Institutului de mineralogie-petrografie. Membru al Societăţii de Ştiinţe din Cluj. Membru al Soc. Reg. Rom. de Geografie şi al secţiunii Technicienilor din Industria minieră din România. Ofiţer al Coroanei României.

2. *Nicolae Abramescu*, născut în Târgovişte la 30 Martie 1884. Doctor în ştiinţele matematice. Profesor agregat de Geometrie analitică şi suplinitor la Catedra de Geometrie descriptivă. Membru al societăţii matematice din Franţa, al Societăţii astronomie din Franţa, al Soc. Circolo Matematico di Palermo al Soc. Unione matematică italiană, al Societăţii „Gazeta Matematică” din Bucureşti, al Societăţii de Ştiinţe din Cluj, al Societăţii de Ştiinţe din Bucureşti, al Societăţii Regale Române de Geografie.

3. *Gheorghe Demetrescu*, născut la Bucureşti la 9 Ianuarie 1885. Doctor în ştiinţele matematice. Profesor agregat de Astronomie. Directorul observatorului astronomic al Universităţii din Cluj.

#### Profesori angajaţi :

1. *René Gabriel Jeannel*, născut în com. Paris (Franţa) la 22 Martie 1879. Doctor în ştiinţe. Profesor titular de Biologie. Subdirector al Institutului de Spologie. Cavaler al legiunii de onoare. Ofiţer al Stelei României.

#### Profesori detaşaţi :

1. *Dimitrie Pompeiu*, născut la 22 Septembrie 1873. Doctor în ştiinţe. Profesor titular de Analiză superioară. Director al Se-

minarului de matematici. Profesor titular de mecanică la Universitatea din București. Fost inspector al învățământului secundar și superior. Fost președinte al Consiliului permanent de instrucțiune. Membru corespondent al Academiei Române, membru al Societății „Circolo Matematico di Palermo”, membru al Societății matematice din Franța. Ofițer al Legiunii de onoare. Profesor agregat la Universitatea din Paris.

Adjunct :

1. *Pierre Chappuis*, născut la 5 Septembrie 1891. Doctor în științe. Conferențiar angajat. Adjunct la Direcțiunea Institutului de Speologie.

Conferențieri :

1. *Vasile Desmireanu*, doctor în matematici dela Universitatea din Roma. Conferențiar suplinitor de Mecanică Rațională.

b) *Personalul științific ajutător.*

Șefi de lucrări :

1. Dr. Tiesenhausen M., Inst. de botanică generală.
2. Dr. Tănăsescu Ioan, Lab. de chimie generală.
3. Dr. Tănăsescu Ioan, Lab. de chimie fizică.
4. Dr. Ionescu Mircea, Lab. de chimie organică.
5. Dr. Vuia Romul, Lab. de geografie descriptivă.
6. Marian Victor, Inst. de fizică-teoretică și aplicată.
7. Gavrilesco Nicolae, Ins. de fiziologie generală.
8. Bușnița Teodor, Inst. de zoologie.
9. Dr. Mateescu Ștefan, Inst. de geologie-paleontologie.
10. Dr. Lațiu Victor, Inst. de mineralogie-petrografie.
11. Prișcu Mircea, Inst. de botanică sistematică.
12. Florinescu Aurel, Inst. de geografie generală.
13. Nyarady E. J. conservator al colecțiilor Inst. botanică sistematică.
14. Görtler Cornel, șef de culturi la Grădina botanică.
15. Dr. Ripan Ralma, Lab. de chimie anorganică și analitică.

## Asistenți :

1. Curea Ioan, Lab. de mecanică și geometrie.
2. Țăran Eugen, Ins. de fizică generală experimentală.
3. Procopiu Ana, Inst. de fizică generală experimentală.
4. Cherebețiu Petru, Inst. de fizică teoretică și aplicată.
5. Ciorteș Marin, Ins. de Fizică teoretică și aplicată.
6. Medean Victoria, Lab. de chimie generală.
7. Unter Dimitrie, Lab. de chimie generală.
8. Creangă Constantin, Lab. de chimie anorganică și analitică.

9. Caton Laurențiu, Lab. de chimie anorganică și analitică.
10. Gheorghiu Gheorghe, Lab. de chimie organică.
11. Secăreanu Ștefan, Lab. de chimie organică.
12. Petrescu Virgiliu, Lab. de chimie fizicală.
13. Pop E. Florica, Inst. de fiziologie generală.
14. Pușcariu Valeriu, Inst. de speologie. *Library Cluj*
15. Epure Eugen, Inst. de zoologie.
16. Luca Valeriu, Ins. de geologie-paleontologie.
17. Călugăreanu Marcella, Inst. de mineralogie-petrografie.
18. Manolescu Teodora, Inst. de botanică generală.
19. Bozac Ioan, Inst. de botanică generală.
20. Pop Emil, Inst. de botanică sistematică.
21. Sighiartău Elizeu, Inst. de geografie.
22. Oprean Sabin, Inst. de geografie.
23. Voicu Ovidiu, Chimie anorganică și analitică.

## Preparatori :

1. Armeanca Ioan, Observatorul astronomic.
2. Nistor Ioan, Inst. de fizică generală experimentală.
3. Călugăreanu Gheorghe, Inst. de fizică teoretică și aplicată.
4. Maxim Ioan, Inst. de fizică teoretică și aplicată.
5. Tănăsescu Maria, Inst. de chimie generală.
6. Tanislau Ioan, Inst. de chimie generală.
7. Dima Lia, Lab. de chimie anorganică și analitică.
8. Ostrogovich Gheorghe, Lab. de chimie organică.
9. Ilescu Maria, Lab. de chimie organică.

10. Ionescu Olga, Lab. de chimie fizicală.
11. Buta Teodor, Inst. de fiziologie generală.
12. Doctor R. Lucia, Inst. de fiziologie generală.
13. Balint Augustin, Inst. de zoologie.
14. Maxim Ioan, Inst. de geologie-paleontologie.
15. Chevereșan Veturia, Inst. de mineralogie-petrografie.
16. Velici Gheorghe, Inst. de botanică generală.
17. Nemeth Francisc, Inst. de botanică generală.
18. Bujorean Gheorghe, Inst. de botanică sistematică.
19. Grădinar Eugenia, Inst. de geografie.
20. Călinescu Raul, Inst. de geografie.

Statistica  
studenților pe anul școlar 1924/25.

Știința	Numirea Facultății	N-rul studenților ordinari	
		214	
		După sex	
	studenți	104	
	studente	110	
		După religione	
	gr. ort.	129	
	gr. cat.	51	
	rom. cat.	20	
	reformați	4	
	evang.	3	
	unitari	1	
	izraeliti	6	
	Vechiul Regat	31	
	Transilvania și cele- lalte părți	140	
	Bucovina	2	
	Basarabia	34	
	Cehoslovacia	—	
	Ungaria	1	
	Austria	2	
	Iugoslavia	2	
	Polonia	—	
	Franța	—	
	Rusia	2	
	Macedonia	—	
	Bulgaria	—	
	Diferite	—	
	In total	214	
		Declarati în cursul anului	
	Absolvenți	21	
	Licențiați	14	
	Doctori	4	
	Observațiuni		



# Tabloul

## licențiașilor și al doctorilor Facultății.

No. crt.	N U M E L E	Data promovării	Observare
L i c e n ț i a ș i :			
1	Bogdan Maria	12 Mai 1925	
2	Bujorean Gheorghe	3 Mai 1925	
3	Bușniță Teodor	13 Oct. 1924	
4	Călugăreanu Gheorghe	9 Oct. 1924	
5	Călugăreanu Marcela	1 Nov. 1924	
6	Dima Lia	1 Apr. 1925	
7	Domuța Gheorghe	28 Iunie 1925	
8	Juga Margareta	2 Iulie 1925	
9	Lucca Valeriu	6 Iulie 1925	
10	Minescu Maria	28 Iunie 1925	
11	Radu Elisabeta	12 Mai 1925	
12	Sighiartău Elizeu	17 Nov. 1924	
13	Vidican Grigore	11 Iunie 1925	
14	Vancea Augustin	20 Martie 1925	
D o c t o r i :			
1	Caton T. Laurențiu	30 Iunie 1925	
2	Creangă L. Constantin	30 Iunie 1925	
3	Georgescu Victor Nicolae	24 Ian. 1925	
4	Lațiu Victor Nicolae	6 Iunie 1925	

## a) Institutul de botanică generală.

*Prof. I. Grințescu.*

În conformitate cu noul regulament al Facultății de Științe, subsemnatul n'a avut de predat Botanica Generală de cât studenților farmaciști, așa cum prevede programa analitică aci alăturată.

1. Am început cursul în ziua de 1 Noembrie 1924 și l'am continuat, cu o mică întrerupere în Decembrie și Februarie, până la 28 Mai 1925.

Au urmat în total 30 de studenți.

Lucrările practice s'au ținut săptămânal, Vinerea dela 9—12 în total 24 ședințe.

S'a dat o atențiune deosebită studiului plantelor farmaceutice.

2. *Cursuri facultative.* Având în vedere că studenții în Șt. Naturale din anii 3 și 4 n'au audiat la cursul de Botanică generală de cât noțiuni elementare de fiziologie vegetală, am găsit cu cale să le fac în acest an un curs de „Principii de Fiziologie vegetală“ (o oră săptămânal) în semestrul de iarnă.

În acelaș timp am organizat un ciclu de lucrări experimentale (2 ședințe pe săptămână).

La curs li s'a făcut în mod desvoltat „nutrițiunea plantei“.

La lucrări practice s'a insistat mai mult asupra : Compozițiunii chimice a plantei ; caracterele fizice ale solurilor ; experiențe asupra : Culturi de plante în soluțiuni nutritive. Tehnica bacteriologică și culturi de bacterii pe diferite medii. Culturi de ciuperci pe medii sterile. Experiențe de difuziune. Osmoza, Osmometrul lui Dutrochet. Turgescența și plasmoliza. Evaluarea forței osmotice.

Materiile de rezervă vegetale. Reacțiuni pentru punerea în evidență a : Manitei, Inulinei, Dextrimei, Amidonului. Hidroliza amidonului în prezența diastazei.

Exerciții asupra fermentațiunii alcoolice.

Reacțiuni pentru punerea în evidență a proteinelor.

Conducerea apei și a aerului în țesuturile vegetale. Transpirația.

Au urmat regulat 11 studenți.

Aceste lucrări au fost conduse cu multă pricepere de către Dl Dr. M. Tiesenhausen șef de lucrări și T. Manolescu asistentă.

Elocul să menționez aci că lucrările noastre de fiziologie vegetală, din lipsă de sală, se fac într'un coridor întunecos și incomplet amenajat pentru asemenea lucrări.

Cât privește aparatele necesare unele mai simple au fost construite în atelierul Institutului; sunt însă foarte multe care din cauza puținelor sume alocate prin buget n'au putut fi încă procurate.

### 3. *Excursiuni botanice.*

1. Cu studenții în Farmacie în ziua de 3 Mai în Făgetul Mănăsturului. Au participat 21 studenți însoțiți de întreg personalul științific al Institutului.

2. Cu studenții în Științe Naturale și cei în Farmacie, asociindu-ne la excursiunea organizată în ziua de 10 Mai de Dl prof. Borza, în pădurea Hoia.

### 4. *Excursiuni științifice.*

1. În munții Bucegi (la Bușteni) în zilele de 22—24 Aprilie însoțit de Dl F. Németh preparator.

2. În basinal superior al Ialomniței (Peștera Ialomniței) în zilele de 14—17 Iunie, însoțit de o parte din personalul Institutului și 2 studenți.

3. În munții Rodnei, pe Ineu, în zilele de 10—14 Iulie.

4. În munții Gurghiului în Iuliu și August.

5. Pe malul Nistrului, la Saharna (Basarabia) dela 20—25 Mai, fiind delegat de Ministerul Agriculturii spre a lua parte la o anchetă științifică.

### 5. *Lucrări didactice.*

Curs de Botanică generală ed. 2-a revăzută 435 pagini și numeroase figuri.

(Curs litografiat) Cluj 1925.

### 6. *Lucrări în Bibliotecă*

În decursul acestui an s'a terminat Catalogul bibliografic al bibliotecii Institutului botanic.

Acest catalog cuprinde aproape 10.000 fișe, clasate pe materii, ceice înlesnește mult cercetările bibliografice.

## **b) Institutul de botanică sistematică, muzeu și grădina botanică.**

*Director : Prof. Dr. A. Borza*

### **A) Cursuri, lucrări practice, excursii cu studenții**

#### **1. Botanică sistematică.**

Săptămânal 3 ore curs, 5 ore lucrări practice. Obligativ pentru stud. în Științe naturale, a. II și III.

Semestrul I. 28 lecții: Criptogamele și Gimnospermele.

Semestrul II. 21 lecții și lucrări Angiospermele (Ranales, Monocotyledones, Parietales, Sympetalae verae).

#### **2. Botanică sistematică farmaceutică.**

Cu studenții în farmacie a. I. și st. în Geografie cu Științe nat. a. I. Săptămânal 1 oră curs.

Semestrul I și II : 22 lecții. Un curs resumat asupra clasificății filogenetice a regnului vegetal, cu considerare specială la plantele utile și medicinale.

#### **3. Geografia botanică.**

Curs facultativ pentru studenții în științe a II—IV. Săptămânal 1 oră. Semestrul I. 10 lecții : Geografie botanică floristică, descrierea florelor holarctice.

#### **4. Excursiuni botanice.**

Obligatorii pentru studenții în științe și farmacie.

S'au făcut excursii de câte o zi în Hoiia și la Fânețele Clujului (la rezervațiunea de stepă) și 2 excursii scurte în Grădina botanică.

### **B) Activitatea Muzeului botanic.**

*Herbarul Universității* a sporit cu 6568 numere, ajungând cifra de 138.938 exemplare. Acest spor vine din plante colectate de personalul institutului și material primit în schimb dela Mu-

zele botanice din Stockholm (531 pl.), Kew near London (976), Sofia (100), Wien (318), Oslo (229), Firenze (249), Belgrad (303), British Museum-London (431), Helsingfors (221), Berlin (300), Bruxelles (202), Kopenhaga (393), donațiuni de la dnii Săvulescu (4), Guyot-Basel (100), Gandoger-Franța (275). S'au cumpărat 122 plante.

*Herbarul Muzeului Ardelean* încă a sporit cu multe dublete, ajungând cifra de 259,362 exemplare.

Din fondul extraordinar aprobat de d-l Min. Lăpădatu s'a putut în sfârșit procura și hârtia de herbar necesară.

*Excursiile* făcute de personalul Institutului și al Muzeului în a. 1924 pentru studiul florei și pentru îmbogățirea colecțiilor :

1. Fânețele Clujului (9. IV.), 2. Apahida, dealul Ciuha (16. IV.), 3. Cluj Cariera Mănăsturului (19. IV.), 4. Jurul Blajului (IV.), 5. Ceahlău (22—29. V.), 6. Delta Dunării, mănăst. Cocos, insula Șerpilor (16—26. IV.), 7. Cheia Turzii. Sărăturile Turzii (18. V.), 8. Cumpăna, Cheile Argeșului (3—4. VI.), 9. Praid, Firtușeni (6—8. VI), 10. Fânețele din împrejurul Cojocna-Boj și Cojocna Tunel (3. VI), 11. Mușș izvor. Voșab. Cheorgheni, Galaș, Toplița (30. VI—2. VII.), 12. Muntele Borescu, Valea Lăpușnicul mare și Râul mare (11—15. VII.), 13. Bistrița, Piatra Cușmii, Pasul Bărgăului, Bucovina (27. VI.—3. VII.), 14. Orhei, Mărășeșit (4—12. VII.), 15. Harghita (15—20. VII.), 16. Turda, Cheia Turzii, Colții Trascăului, Poșaga, Săgăgea, Muntele mare, Iara (6—13. VIII.), 17. București, Curtea de Argeș, Cumpăna, Negoi, Sibiiu (14—20. VIII.), 18. Sibiiu, Păltiniș (20—21. VIII.), 19. Zărnești, Piatra Craiului (21—23. VIII.), 20. Câmpeni, Muntele Găina (30. VII—2. IX.).

*Excursiile* din a. 1925 : 1. Tâmpa Brașovului (30. III.), 2. Fânețele Clujului (2. IV.), 3. Mărgău (22. IV.), 4. Cetățue-Hoia (10. V.), 5. Trascău (10. V.), 6. Fânețe (24. IV.), 7. Valea Drăganului (28. V.), 8. Someșul-rece (17. VI.), 9. Cadrilater (10—20. VI.), 10. Fânațe (24. VI.), 11. Baia mare (2—5. VI.), 12. Câmpia Turzii (20. IV), 13. Hoia-Suceag (4. V.), 14. Cristurul-săcuesc (8—10. V.), 15. Plecica-Făget (22. V.), 16. Valea Gârbăului (2. VI.), 17. Huedin-Stana (7. VI.), 18. Munții Harghita (12—16. VI.), 19. Câmpeni-Abrud (15—21. VII.), 20. Bucegi (16—24. VII.), 21. Dobrin (29—30. VII.). 22. Munții Retezat (30. VII—9. VII.). 23. Munții Maramureșului-Rodnei (2—9. VIII.), 24. Har-

ghita-St. Ana (15—19. VIII.), 25. Turda (12—15. VIII.); 26. Tulgheș (30. VIII—3. IX.), 27 Turbăriile dela Dorna (11—24. VIII.).

(In aceste excursii directorul institutului s'a interesat de aproape și de terenurile destinate pentru parcuri și rezervațiuni științifice, reușind să creeze încă 4 rezervațiuni).

*Muzeul botanic propriu zis* se prăpădește și acum tot în clădirea necorăspunzătoare a Vechiului Teatru și anexele ei, pradă insectelor, prafului, umezelii și frigului. Atragem atenția celor chemați din nou asupra acestei situații rușinoase în care se află cele mai bogate colecții botanice ale țării, cerând, ca singură scăpare: zidirea grăbnică a unui Muzeu botanic în noua Grădină botanică.

### Publicațiile Muzeului.

a) „*Buletinul de informații* al Grădinii botanice și al Muzeului botanic dela Universitatea din Cluj“ a încheiat al IV-lea an de existență și a început anul al V-lea printr'un număr dublu. In schimbul Buletinului am primit 22 publicații periodice științifice din țară și 33 reviste din străinătate.

b) Din publicația „*Flora Romanae exsiccata*“ am pregătit centuria a VI-a (N-rii 501—600) cu colaborarea unui mare număr de specialiști din țară. In schimbul exsiccatei noastre am primit din străinătate materialul artat mai sus.

### C) Grădina Botanică.

In cursul anului școlar 1924/25 s'au amenajat porțiuni noi din noua Grădină: a) Grupele biologice-morfologice și genetice, b) Flora balcanică, c) Flora dunelor maritime, d) Secțiunea est-asiatică a fost începută. Pentru continuare ne lipsesc fonduri.

S'au construit poteci noi și s'a pavat o parte din drumul principal. In Iulie 1925 a aprobat Ministerul mutarea și temeinica renovare a serei mari. Lucrările sunt încă în curs.

La sfârșitul lui Octomvrie 1924 Grădina a aranjat în colaborare cu „Astra“ o bogată *expoziție de fructe*, pe care a trimis-o și la București, obținând la expoziția horticolă medalie de aur.

Schimbul de semințe internațional obișnuit prezintă următoarele date: La 115 Grădini botanice din țară și străinătate s'au trimis 6757 pungi de semințe și s'au primit 3866 probe.

In cursul anului s'a complectat organizarea Observatorului

nostru meteorologie prin munca prep. Gh. Bujoreanu.

Grădina resimte grav insuficiența fondurilor de întreținere (abia 75.000 Lei).

### c) Laboratorului de chimie generală.

*Prof. A. Ostrogovich.*

În decursul anului școlar 1924—1925 s'au ținut următoarele cursuri și lucrări practice :

1. Curs de chimie generală comun studenților în chimie, fizică, st. naturale, farmacie și medicină, 5 ore săptămânal, repartizate în 4 prelegeri, Luni, Marți, Mercuri și Joi de la 6—7<sup>1</sup>/<sub>4</sub>, în total 82 prelegeri.

2. Lucrări practice asupra diferitelor operațiuni și manipulațiuni de laborator cu studenții în chimie din anul I. Un semestru, începând dela 1 Februarie 1925, o ședință pe săptămână Mercuri de la 2 la 6 în total 13 ședințe.

3. Lucrări practice cu studenți naturaliști, consistând în lucrări relative la diferitele operațiuni și manipulațiuni de laborator, lucrări de analiză calitativă și cantitativă anorganică, precum și analiza calitativă organică și recunoașterea principalelor grupări funcționale organice. Câte 2 ședințe pe săptămână Luni și Mercuri de la 2 la 6 în total 38 de ședințe.

4. Lucrări practice cu studenți medicinisti, câte 2 ședințe pe săptămână, Marți și Joi dela 2 la 6, în total 41 de ședințe.

Despre aceste lucrări vorbesc mai în detaliu în raportul meu către Decanatul Facultății de Medicină.

Intru cât privește activitatea științifică menționez că am în curs de tipărit la tipografia „Ardealul“ din Cluj un manual pentru lucrările practice de chimia generală din care a apărut prima parte de 54 pagini „Operațiuni de laborator“ cu 59 figuri în text.

Dintre acestea, 56 figuri sunt făcute, special, de mine personal pentru ca să fie cât mai clare și să ilustreze cât mai exact expunerea explicativă, iar celelalte trei (balanța de precizie și cele două balanțe Mohr-Westfall pentru determinarea densităților substanțelor lichide și solide) le-am luat din catalogul Firmei F. Sartorius din Göttingen, indicând cum era datoria mea proveniența lor.

Restul manualului e în curs de redactare și sper că înainte

de sfârșitul anului școlar viitor să poată fi tipărit complet.

Am apoi diferite alte lucrări de laborator, unele în curs de studiu, iar altele în curs de redactare.

Am dat în sfârșit D-lui Dimitrie Unter licențiat în chimie dela Facultatea noastră tema „Studiul asupra constituției Cerinei și Friedelinei” două substanțe conținute în plută (coașa de Quercus suber) lucrare care îi va servi drept teză de doctorat în chimie.

### **d) Laboratorul de chimie anorganică și analitică institutul de chimie.**

*Director Prof. G. Spacu.*

În cursul acestui an s'au ținut în laboratorul de Chimie anorganică și analitică, cursurile și lucrările practice menționate mai jos :

A) Curs de chimie anorganică : 35 lecțiuni a 1<sup>1/2</sup> oră fiecare, frecventate de 8 studenți anul II chimie.

B) Curs de chimie analitică : 21 lecții a 1<sup>1/2</sup> oră de chimie analitică calitativă, frecventate de 26 studenți anul I farmacie ; 6 lecții a 1<sup>1/2</sup> oră de chimie analitică cantitativă (generalități) frecventate de 10 studenți farmaciști anul II.

C) Lucrări practice de chimie analitică calitativă : 43 ședințe de laborator a 7 ore fiecare, frecventate de 6 studenți anul II chimie și 26 studenți anul I farmacie.

D) Lucrări practice de chimie analitică cantitativă : 43 ședințe de laborator, frecventate de 14 studenți anii II și III chimie și 15 studenți anul II farmacie.

E) Lucrări practice de analiză de gaze : 12 ședințe de laborator frecventate de 7 studenți anul III chimie.

1. G. Spacu : Eine neue Methode zur Trennung des Kupfers vom Quecksilber (Zeit. Analyt. Chem. 67. B (1925) p. 31).

2. Gh. Spacu : Zwei neue, sehr empfindliche Reactionen zum Nachweis des Kupfers (Zeit. An. Chem. 67 B. (1925) p. 31).

3. R. Ripan : Contribution à l'étude de l'influence exercée par le volume des anions sur le nombre des molécules de base fixée par le cation. (II-ième note) (Bul. de Științe Cluj II, p. 225).

4. G. Spacu et C. Creangă : Sur les ammines des sels doubles correspondants à la classe des bromures. (VIII-ième note) (Bul. Soc. de Științe Cluj, II, p. 244).



5. G. Spacu et L. Gaton : Sur les ammines des sels doubles, (IX-ième note). (Bul. Soc. de Ştiinţe Cluj II, p. 306).

6. G. Spacu et L. Gaton : Sur les ammines der sels doubles (X-ième note). (Bul. Soc. de Ştiinţe Cluj II, p. 332).

### e) Institutul de fizică generală experimentală.

*Director Prof. G. Dima.*

1. Am ținut regulat toate cursurile și lucrările practice conform programei.

2. Am continuat și am terminat de redactat cursul elementar de fizică experimentală, început acum doi ani. Cea mai mare parte din acest curs este imprimată ; restul va apare în curând.

Volumele apărute, împreună cu cel ce se află sub presă și va apare în luna Octomvrie a. ., vor alcătui un curs aproape complet de fizică experimentală, ce va conține aproximativ 1200 de pagini.

3. Am început instalarea unei baterii de acumulatori, care până la începutul anului școlar apropiat, va fi terminată.

### f) Institutul de fizică teoretică și aplicată.

*Director.: Prof. A. Maior.*

În decursul anului școlar 1924/25 s'au ținut la acest Institut cursuri și lucrări practice cu studenții din anul II și III dela secțiunea fizică și fizico-matematici. Materia tratată e următoarea :

#### ANUL II.

(Curs 2 ore, seminar 1 oră, — lucrări practice 3 ore săptămânal).

*I. Curs.* Introducere în teoria vectorilor. Operațiunile fundamentale cu vectori.

Dinamica punctului și a unui corp rigid, vectorial și analitic. Ecuațiunile lui Lagrange. Principiul lui Hamilton.

Raportul dintre dinamica clasică și dinamica relativității, — și dinamica cvantară.

Teoria oscilațiunilor.

Condenzația. Importanța și aplicarea ei în fizică.

Ecuațiunile fundamentale ale hidrostatischei și hidrodinamiceii.

Propagarea unei perturbații într'un mediu oarecare.

*II. Seminar.* Aprofundarea chestiunilor mai importante cuprinse în curs.

- III. Lucrări practice.**
- Studiul erorilor, — și al corecțiilor.
- Introducere la măsurări în domeniul electricității.
- Demonstrații asupra legilor fundamentale ale curenților continui.
- Măsurări de rezistență (mici, medii și mari) după metodele : Wheatstone, Thomsom și Mance. Rezistența unui galvanometru.
- Măsurarea rezistivității electrice.
- Teoria galvanometrului. Măsurarea constantelor lor.

### ANUL III.

(Curs 2 ore, seminar 1 oră, lucrări practice 3 ore săptămânal).

*I. Curs.* Teoria potențialului. Teoremele Stokes și Gauss.

Teoria polarizației. Potențialul corpurilor polarizate.

Legea lui Biot-Savart.

**Teoria curenților.** Ecuațiunile lui Maxwell-Hertz.

Teoria electronică a electricității.

*II. Seminar.* Aplicații la chestiunile de mai sus.

*III. Lucrări practice :* Curenți alternativi.

Măsurări de selfuri și capacități.

Principiul watmetrilor și dinamourilor.

Transportul energiei electrice, — transformatori și aranjamente de protecție.

Telegrafia fără fir : Demonstrații.

## g) Institutul de fiziologie generală.

*Director : Prof. D. Călugăreanu.*

### 1. Cursuri.

1. Fiziologia sistemului nervos central. Părțile principale ale sistemului nervos central la nevertebrate și vertebrate. Măduva spinării. Proprietăți fiziologice. Funcțiunea reflexă. Centre nervoase.

2. Funcțiunea conductoare a măduvei. Principalele căi sensitive și motoare. Bulbul rachidian ; rolul conductor, rolul de centru reflex. Tuberculi quadrigemeni. Cerebelul ; rolul fiziologic.

3. Funcțiunile creierului mare. Funcțiuni reflexe, funcțiuni

intelectuale. Metodele de studiu ale funcțiilor cerebrale. Extirparea paliului la pești.

4. Extirparea paliului la Batracieni, Păsări, Mamifere. Rezultatele căpătate prin metoda extirpărilor parțiale. Metoda excitațiilor scoarței cerebrale. Metoda anatomo-clinică.

5. Localizări cerebrale. Centre cortico-motoare. Centre senzoriale. Manifestațiuni electrice în centrii corticali.

6. Creerul ca centru reflex. Proprietăți asociative ale creerului. Centre de asociație. Formarea imaginilor reprezentative și asocierea lor. Sediul intelectualității. Preponderența emisferului stâng la om.

7. Somnul. Lichidul cefalo-rachidian. Organe de simțuri. Organizarea schematică a unui organ de simț. Specificitatea senzațiunei. Proiectarea senzațiilor în afară. Organul vederii.

8. Pata galbenă și pata oarbă. Mediile refringente. Formarea imaginilor pe rețină. Necesitatea acomodărei. Miopie, hipermetropie, presbitie. Influența indicelui de refracție a mediului extern asupra viziunei.

9. Condițiunile necesare viziunei : Lumina, constituția retinei, Vizibilitatea culorilor ; amestecul culorilor ; culori complementare.

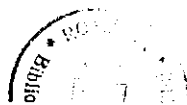
10. Modul de excitare al retinei. Persistența imaginilor retiniene. Vedere directă și indirectă.

11. Audițiunea. Schema organului auditiv. Mersul vibrațiilor sonore. Rolul labirintului și al melcului ; rolul pavilionului și al conductului auditiv extern.

12. Sensibilitatea tactilă; terminațiunile nervoase tactile; senzațiuni de durere, senzațiuni de temperatură. — Gustul și mirosul ; terminațiuni sensoriale ; natura adecuată a excitanților ; starea fizică a substanțelor sapide și odorante. Importanța biologică a gustului și a mirosului.

13. Noțiuni de Fiziologie Generală. Studiul științific al vieții. Fenomenele de viață înfățișate ca fenomene fizico-chimice. Constituția substanței vii din punct de vedere fizico-chimic ; starea fizică-consistență. Starea fizică asolvantului și solvantului. Soluțiuni omogene, soluțiuni heterogene.

14. Diferite stări fizice ale sistemelor coloidale : sol, gel, sistem coloidal solid, gazos. Mediul de dispersiune, faze. Obținerea soluțiilor coloidale. Proprietățile granulelor coloidale, mărirea lor.



15. Forma granulelor coloidale. Mișcarea browniană, încărcarea electrică a granulelor și pierderea încărcării.

16. Suprafața granulelor coloidale ; fenomene dependente de suprafață. Cauza persistenței dispersiunilor coloidale ; coloide stabile și nestabile. Adsorbțiunea.

17. Protoplasma ca sistem coloidal ; granule microscopice, ultra-microscopice, submicroscopice, molecule, ioni. Ectoplasma. Consistența protoplasmei. Membrana. Greutatea specifică a protoplasmei. Proprietățile optice ; refracțiune.

18. Fermenți ; proprietățile principale ale fermenților ; natura coloidală ; specificitatea fermenților. Acțiunile fermentative. Activatori ai fermenților (cofermenți) ; paralizatori (antifermenți). Sinteze fermentative.

19. Reacțiuni catalitice ; asemănarea cu fermenții ; specificitatea la catalizatori anorganici ; sinteze catalitice.

20. Principalele operațiuni chimice din substanța vie. Fermenți intracelulari ca agenți coordinatori ai reacțiunilor intracelulare. Producțiunea de fermenți noi (de apărare). Oxidațiuni în substanța vie. Permiabilitatea substanței vii.

21. Rolul tensiunii osmotice la îndeplinirea schimburilor materiale dintre substanța vie și mediul dinprejur. Tensiunea osmotică a mediilor în care trăește substanța viețuitoare. Ape naturale: marine dulci, sălcii etc. Tensiunea osmotică a organismelor ce trăesc în aceste ape ; izolarea osmotică la animale.

22. Substanța viețuitoare ca parte întregitoare a plantei noastre. Condițiunile generale de viață de pe pământul actual : hrana, apa, oxigenul, temperatura, presiunea atmosferică și hidrostatică.

23. Aparițiunea substanței viețuitoare pe pământ ; originea terestră, originea cosmică, doctrina eternității substanței vii.

24. Mediul terestru în care s'a format substanța viețuitoare, apa marină. Nutrițiunea primei ființe, reproducțiunea ei. Evoluțiunea substanței vii primitive. Esența Lamarkismului și Darwinismului.

25. Excitabilitatea substanței vii. Excitant -- răspuns ; felurile excitanților. Intensitatea excitantului față de intensitatea răspunsului. Adaptarea organismului la diferite intensități ale excitantului.

26. Raporturi cantitative între excitant și răspuns. Legea

conservării energiei și răspunsul substanței vii : asemănarea cu substanțele explozibile. Inhibițiunea. Legea psico-fizică Weber-Fechner. Legea „tot sau nimic“. Conductibilitatea excitațiunii ; mecanismul conduțiunii.

27. Tropisme. Chimiotaxism ; importanța biologică a chimiotaxismului.

28. Barotropism, Tigmotaxism, Reotaxism, Geotropism.

29. Fototaxism. Lumină vizibilă și invizibilă. Mecanismul acțiunii radiațiunilor.

30. Galvanotaxism, cataforează ; magnetismul, curenți de înaltă frecvență, Termotaxism.

31. Acțiunea duratei și a forței excitantului asupra substanței vii. Excitațiune de intensitate optimă și maximă.

## 2. *Lucrări practice.*

1. Descoperirea sistemului nervos central la broască.

2. Descoperirea, izolarea și excitarea rădăcinilor anterioare și posterioare la broască.

3. Descoperirea encefalului la broască, excitarea emisferelor cerebrale și a lobilor optici. — Anatomia creierului mare.

4. Istologia sistemului nervos central și periferic.

5. Anatomia ochiului de bou.

6. Istologia retinei, determinarea câmpului vizual. Determinarea rolului pavilionului urechei.

7. Reacțiile de colorare și de precipitare ale proteinelor.

8. Reacțiile de colorare ale proteinelor.

9. Reacțiunile principale de reducere și de colorare ale hidraților de carbon.

10. Pentozele. Dozarea glucozei cu licoarea Fehling și Davy.

11. Dozarea hidraților de carbon prin metoda polarimetriei.

12. Grăsimile emulsionare, solubilitate, saponificare, reacțiunea acroleinei. Lecitinele (lipoidele).

13. Soluțiuni conductibile și neconductibile. Disociația electrolitică. Titrarea unei soluțiuni de  $\text{NaOH}$  și  $\text{ClH}$ .

14. Difuziune, dializă și osmoză.

15. Crioscopie.

16. Conductibilitate electrică ; conductibilitatea unei soluțiuni de  $\text{ClK}$  1/10 ; conductibilitatea serumului de sânge de bou.

17. Prepararea de soluțiuni coloidale pe cale chimică și elec-

trică. Proprietățile optice ale soluțiilor coloidale.

18. Ultramicroscopie ; virarea roșului de Congo.

19. Coloide - fenomene electrice : cataforeza cu sonda electrică la microscop și cu tubul în U ; adsorbția culorilor coloidale negative sau pozitive ; policromia culorilor soluției coloidale de sulf și ultramicroscopia fazelor de precipitare.

20. Adsorbțiunea (adsorbant cărbune) adsorbiți : acid acetic și glucoză. Fenomene de deplasare.

21. Fenomene de precipitare a coloidelor, precipitare cu electroliți ; acțiunea protectoare a coloidelor între ele. Precipitarea coloidelor între ele. Seria anionilor lui Hofmeister.

22. Dozarea lactozei din lapte. Vâscozitatea unei soluțiuni de gelatină în funcțiune de temperatură și impurități ; schimbarea unei vâscozități unei soluțiuni coloidale (amidon) prin trecerea dela suspensoidă la emulsoidă, și trasarea curbei corespunzătoare fenomenului.

23. Fermentația unei soluțiuni de glucoză ; urmărirea procesului de fermentație prin dozarea chimică a zaharului (lichidul Pavy).

24. Laptele : extragerea globulelor de grăsime, punerea în evidență a caseinogenului, a lactoglobulinei și lactoalbuminei precum și alactozei cu reactivul Tromer. Coagularea laptelui cu chimozină, importanța sărurilor de calciu și a chimozinei în coagulare ; peroxidazele.

25. Sângele ; plasma sanguină, coagulare, izolarea fibrinogenului, a serumglobulinei și serumalbuminei.

26. Colocviu cu studenții asupra lucrărilor făcute.

27. Sângele ; numărarea globulelor roșii și albe.

28. Pigmenții din sânge.

29. Secusa mușchiului stricat și neted, tetanos complet și incomplet cu înscrierea și cetirea timpului.

30. Determinarea vitezei de propagare a undei nervoase.

31. Inregistrarea bătăilor inimii, excitarea mușchiului cardiac, excitarea pneumogastricului la broască.

32. Urina ; punerea în evidență a fosfaților și sulfatilor, dozarea lor.

33. Urina ; dozarea clorurilor și a ureei, punerea în evidență a acidului uric, reacțiunea murexidei.

34. În vederea examenului repetarea câtorva lucrări.

### 3. T A B L O U L.

Personalului științific și administrativ care a funcționat la *Institutul de Fiziologie Generală* în timpul anului școlar 1924—1925.

1. *Dimitrie Călugăreanu*, Director.
2. *Nicolae Gavrilescu*, Șef de lucrări.
3. *Ioan Popa*, Asistent.
4. *Florica Pop*, Asistentă.
5. *Teodor Buta*, Preparator.
6. *Lucia Doctor*, „
7. *Albert Manz*, Desemnator-fotograf.
8. *Aglae Gavrilescu*, Secretar-bibliotecar.
9. *Anna Ranta*, Laborantă.
10. *Ioan Marian*, Laborant.
11. *Elenț Horostoși*, Laborantă

## **h) Institutul de geologie-paleontologie.**

### **A) PERSONALUL INSTITUTULUI:**

#### **1. Personalul științific:**

Director : Prof. Dr. *Ioan P.-Voitești.*  
Șef de lucrări : *Ștefan Mateescu.*  
Asistent : *Valeriu Luca.*  
Preparator : *Ioan Maxim.*

#### **2. Personalul administrativ și de serviciu.**

Secretar-Bibliotecar : *Ana Socolova.*  
Desenator : *Iosif Gasparik.*  
Mecanic : *Gheorghe Fux.*  
Custode : *Iosif Fulop.*  
Laborant : *Paul Racz.*  
Laborant : *Ioan Turoș.*

### **B) ACTIVITATEA DIDACTICA.**

Domnul Prof. Dr. I. P. Voitești, secundat de personalul științific ajutător, a ținut în 1924—1925 ca de obicei cele două cursuri:

Cursul de *Geologie* cu studenții anului al III-lea și Cursul de *Paleontologie* cu studenții anului al II-lea.

#### **1. Cursul și lucrările de Geologie (un an).**

Cursul de Geologie, început la 3 Noembrie 1924, s'a ținut, cu foarte mici întreruperi, în fie care după amiază Luni și Miercuri (de la 14—15<sup>1/2</sup>), urmat imediat (de la 15<sup>1/2</sup> — 18) de lucrări practice privitoare la subiectele tratate, până la 27 Maiu 1925.

Ca și în anul trecut cursul de *Geologie* s'a făcut complet tratându-se toate capitolele din *Geologia Generală* și *Geologia Stratigrafică*, în 35 de prelegeri și 42 ședințe de lucrări practice, frecventate de 18 studenți și studente în Șt. Naturale (9) și în Geografie cu Șt. Naturale (9).

#### **2. Cursul și lucrările practice de Paleontologie.**

Cursul de *Paleontologie* la Universitatea din Cluj, nefiind considerat ca o catedră a parte de *Geologie*, în puținul timp de



de care se dispune pentru el, — după amiaza fie cărei Marți — nu se poate face complet, ci numai atât cât el ajută în mod efectiv studiului *Geologiei*. Astfel, în intervalul de la 4 Noembrie 1924 — 26 Maiu 1925, în 22 prelegeri de câte 2 ore (de la 14—16) urmate (de la 16—18) de 24 ședințe de lucrări practice, s'au tratat complet numai *Nevertebratele*.

Cursul și lucrările de Paleontologie au fost frecventate mai mult sau mai puțin regulat de 30 de studenți și studente, dintre care 16 în Șt. Naturale și 14 în Geografie cu Șt. Naturale.

### 3. Excursiuni Științifice.

Pe lângă excursiunile mai mici din jurul Clujului din 1924, în vara anului 1925 cu studenții în *Geologie* și *Paleontologie* s'a putut face numai o singură excursiune mare, împreună cu studenții în *Mineralogie* și condusă între 25 Iunie și 1 Iulie de Dl Coleg Prof. Dr. V. Stanciu, în regiunea auriferă din Nordul Transilveniei : Baia Mare, Baia Sprie-Firiza.

## C) ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ.

### 1. Lucrări pe teren.

În vara anului 1925 personalul științific al *Institutului de Geologie-Paleontologie* a executat și lucrări științifice pe teren în vederea cunoașterii Geologiei Țării ; astfel :

a) Prof. Dr. I. P. Voitești, a studiat regiunea petroliferă Ochiuri-Ocnița-Gura Ocniței-Moreni-Bana-Colibași-Filipești de Pădure-Gura Drăgăneșei-Florești.

b) Dl Șef de lucrări Ștef. Mateescu, a continuat cu studiul dezvoltării și orizontării formațiunilor geologice în nordvestul Transilvaniei, urmărind ca o problemă specială dezvoltarea zăcămintelor de cărbuni din aceste formațiuni.

c) Dl asistent V. Luca s'a ocupat cu studiul pământurilor caolinice de la Berchiș și cu executarea unor săpături și adunări de material din stația preistorică de sub păduricea Hoja, lângă Cluj.

d) Dl preparator Ion Maxim, a început studiul lacurilor sărate din Transilvania cu privire la originea temperaturii lor ridicate, începând cu lacurile de la Sovata ; apoi în regiunea Oena Dejului-Nires-Unguroș.

2. *Lucrări științifice de laborator și publicațiuni.*

DI Prof. Dr. I. P. Voitești a dat publicității următoarele lucrări științifice :

a) *Apărute :*

„*Revista Muzeului de Geologie-Mineralogie*“ (în continuarea vechei Reviste „*Muzeumi Füzetek*“) din care a apărut No. 1 din Vol. I pe 1924 (Cluj 1925). (în colaborare cu DI Coleg Prof. Dr. V. Stanciu).

*Noțiuni de Geologia Petrolului*, cu privire specială la Geologia petrolului românesc (88 pag. cu o hartă și 16 figuri în text). Revista Muzăului de Geologie Mineralogie. Vol. I. No. 1 (1924) Cluj 1925.

*Galets à facettes dans la Breche Tectonique des massifs de sel de Roumanie* în C. R. Acad. des Sc. de Paris (Tome 180, No. 14, 1925 și cu 2 figuri în Rev. Muz. de Geolog.-Miner. No. 1, Vol. I (1924) Cluj 1925.

*Gh. Munteanu-Murgoci și Opera lui științifică* (Necrolog) Bulet. Soc. de Științe din Cluj. Tomul II, Fasc. 4. Iulie 1925 (pag. 218—230).

*Privire Generală asupra trecutului Geologic al Olteniei* (cu o schiță). Archivele Olteniei 1925.

b) *Pe cale de publicare :*

*La présence des blocs et des cailloux facettés et séries dans une „Argile à Blocaux“ n'est pas toujours un argument décisif pour la considérer comme glaciale.* Nota prezentată la Congresul Internațional de Geografie din Cairo—Egipt, în Aprilie 1925.

*Considérations sur la tectonique et sur l'âge des massifs de sel des Régions Carpathiques.* Conferința ținută la Universitatea din Viena în 25 Aprilie 1925, în urma invitației primite din partea Societăților de Geologie și Geografie. Va apare în Abhandl. der Geograph. Gesellsch. în Wien.

## DI Șef de lucrări Ștefan Mateescu :

*Cercetări Geologice în partea externă a curbării Sudestice a Carpaților Români* (R.-Sărat și p. sudică din Putna), (cu o hartă, 1 schiță tectonică și 55 figuri în text și planșe), lucrare prezentată cu succes ca teză de doctorat la Univers. din București (subiectul fiind dat din 1913 de Prof. Dr. Sava Athanasiu) și care va apare în Anuar. Instit. Geol. al României.

*Dl. Asistent V. Luca*

*Raporturile Geologice ale regiuni la Vest de Turda*, lucrare de Geologie (manuscris) prezentată cu succes ca teză de licență în Șt. Naturale în Iunie 1925 la Universitatea din Cluj.

**D) ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ EXTRA UNIVERSITARA.**

**1. Dl. Prof. Dr. I. P. Voitești.**

a) În Aprilie 1925 a participat (cu o comunicare) la Congresul Internațional de Geografie de la Cairo (Egipt), unde a fost delegat să reprezinte și Soc. Regală de Geografie Română și Universitatea din Cluj.

b) Tot în Aprilie 1925 a fost invitat de Societățile Academice din Viena: *Gesellschaft* și *Geographische Gesellschaft* a ține o conferință despre tectonica și vârsta masivelor de sare din regiunile carpatice române.

c) În Mai 1925 a fost solicitat de Șc. *Politehnica din Timișoara* să facă *Cursul de Geologia Petrolului* cu studenții anului al IV-lea.

d) În August—Septembre, a participat la *Congresul Geologilor Carpatini* din Polonia, unde a reprezentat și Universitatea din Cluj.

e) Solicitat de „*Extensiunea Universitară*” și de Soc. „*Cariitatea*”, a ținut mai multe conferințe cu subiecte științifice la Cluj, Sibiu și Sânmartin.

**2. Dl. Șef de lucrări Ștef. Mateescu.**

A fost însărcinat și anul acesta cu suplinirea catedrei de Agro-Geologie de la Academia de Agricultură din Cluj.

**E) BIBLIOTECA, MUZEU, MATERIAL DIDACTIC.**

1. *Biblioteca* Institutului de Geologie-Paleontologie s'a îmbogățit în 1924—1925 cu 178 volume dintre care 46 volume cu lucrări speciale; 133 volume aparținând la 37 de reviste periodice între care 21 cu 50 volume primite în schimbul „*Revistei Muzăului de Geologie-Mineralogie*”.

**2. Muzăul de Geologie-Paleontologie.**

În anul acesta nu s'a putut face achizițiuni de colecțiuni speciale, ci în afară de eșantioanele și rocele colectate de perso-

nalul științific pe teren și care vor fi studiate și determinate în anul acesta. Muzăul s'a îmbogățit în :

Ustensile și aparate necesare studiului pe teren mai îndelungat (cort, încălțăminte, pături, ciocane, delți, sfori și scări de frânghie, lămpi de carbid, termometre, necesarii de masă, etc.).

### 3. *Material Didactic.*

Materialul didactic s'a îmbogățit anul acesta cu 564 diapozitive noi.

## i) **Institutul mineralogic-petrografic.**

### PERSONALUL INSTITUTULUI :

Director : *Prof. Dr. Victor Stanciu,*

Șef de lucrări : *Dr. Victor Lațiu,*

Asistent : *Marcela Călugăreanu,*

Preparator : *Adriana Ciorogariu,*

Preparatorul-custode : *Veturia Luca,*

Mecanic Cl. I : *Iosif Pázi*

Laborant : *Francisc Pázi,*

Servitoare : *Ana Fülöp.*

I. Curs general de Mineralogie și Petrografie :

Joi și Vineri de la 2—3<sup>1/2</sup>.

II. Lucrări practice de Mineralogie și Petrografie :

Joi și Vineri de la 3<sup>1/2</sup>—6.

### MATERIA CURSURILOR.

Introducere. Impărțirea mineralogiei. Elemente de simetrie. Rețelele moleculare Bravais. Parametrii. Notăția. Holoedria, Hemiedria, Tetartoedria. Sistemul cubic, tetragonal și rombic. Sistemul monoclin, triclin, sistemul hezagonal și sistemul trigonal. Proiecțiuni. Calculul cristalelor din indicii fețelor. Zone, calcul zonelor. Macule. Cristalogeneza. Creșterea cristalelor. Duritatea. Greutatea specifică. Cohesiune. Elasticitatea. Figuri de percurșiune, figuri de coroziune. Fluorescență. Fosforescență, Electricitate, Galvanism, Magnetism.

*Cristalografia optică.* Propagarea undelor luminoase într'un mediu în altul, Indicele de refracție. Isotropie. Anizotropie. Cristale uniaxe și biaxe. Elipsoizii de viteză, elipsoizii de indici. Polarizația luminii. Microscopul polarizant. Interferența

și culorile de interferență. Determinarea mineralelor la microscop. Extincțiuni. Figurile de interferență.

### *Zăcămintele de minereuri.*

*Mineralogeneza.* 1. Minerale primare. 2. Minerale secundare. I. Geneza directă. II. Geneza indirectă. I. Minerale plutonice. 1. Mineralizatorii. 2. Presiunea. II. Minerale de sublimare. III. Minerale hidatogene. IV. Minerale prin oxidare. Metamorfoza. Pneumatoliza. Metamorfoza dinamică. Dezagregarea. Pseudomorfoza. Paramorfoza.

*Petrografia.* Constituția generală a pământului. Rocă eruptivă, sedimentară, cristalofiliene. Separațiuni în rocă. Structura rocilor.

*Minerale constitutive ale rocilor.* Feldspații : Ortoza, Celsianul. Microclin, Albit, Oligoclaz, Andezin, Labradorit. Bytownit, Anortit. Cuarțul : Opal, Cuarțit, Tridimit, Cristobalit. Feldspatoizii : Leucit, Nefelin. Cancrinit, Sodalit, Haüin, Nosean. Micele : Muscovit, Sericit, Lepidomelan, Lithiolit, Phlogopit, Biotit, Piroxenii : 1. Enstatit, Bronzit, Hypersten. 2. Diopsid, Fassait, Aegirin, Augit. Amfibolii : 1. Antophyllit, Geddit. 2. Riebeckit, Arfwedsonit. Horenblendă comună, H. bazaltică, Tremolit. Actinolit. Peridot : Olivin, Forsterit. Hyalosidderit, Fayalit. Zircon : Cordierit-(Dichroit), Titanit-(Sfen), Turmalină. Beryll : Aquamarin, Smaragd, Topaz. Zeoliți : Analcim, Natrolit, Prehnit, Apofilit, Laumontit, Chabasit. Grenafi : Pyrop, Almandin, Grossular, Spessartit, Melanit. Scapoliți : Dipir, Melilit, Epidot, Clorit, Pennin, Talc-(Steatit). Serpentin : Andaluzit, Sillimanit, Cyanit, Staurolit.

Clasificarea rocilor. Descrierea rocilor.

A) Rocă eruptivă :

Granitul, Sienitul, Trachitul, Dioritul, Gabroul, Porfirele, Porfiritele, Andesite, Dacite, Propilite, Tufuri, Cenuse, Sticle, Bazalte, Tufuri bazaltice, Diabaz Piroxenite, Peridotite, Teralit, Plagioclazite.

B) Rocă sedimentară : I. Detritice. II. De precipitație.

C) Rocă metamorfică :

Sisturi cristaline.

*Clasificarea mineralelor după sistemul lui Dana.*

*Elementele native.*

*Sulfuri, arseniuri, telururi* : Galena, Argentit, Calcosin, Cinnabarit, Blenda, Pyrrhotin, Millerit, Nikelin, Pirit, Cobaltin, Smaltin, Cloantit, Marcasit, Arsenopirit, Löllingit, Silvanit, Krennerit, Hessit, Petzit, Nagyagit.

*Sulfo-arseniuri și Sulfo-stibiuri* : Calcopirit, Jamesonit, Bournonit, Pyrargirit, Proustite, Tetraedrit, Stephanit, Polibazit, Energit.

*Oxizii* : Arsenit, Senarmontit, Cuarț, Zircon, Rutil, Anataz, Brookit, Cassiterit, Piroluzit, Hausmanit, Braunit, Psilomelan, Corindon, Hematit, Magnetit, Ilmenit, Zincit, Opal, Manganit, Limonit, Diaspor, Brucit, Hydrargilit, Goethit, Bauxit.

*Halogenuri* : Halit, Silvin, Fluorină, Cryolit, Atakamit.

*Carbonați* : Calcit, Magnezit, Dolomit, Rhodochrozit, Smithsonit, Sideroza, Aragonit, Stronțianit, Witherit, Cerusit, Malaclit, Azurit.

*Sulfăți, cromăți, molybdenați* : Gossularit, Glauberit, Anhidrit, Gips, Baritină, Celestin, Anglezit, Kieserit, Alunit, Epsomit, Melanterit, Calcantit, Crocoit, Scheelit, Wulfenit.

*Fosfați, arseniați, antimoniați* : Apatit, Vivianit, Erytrin, Piromorfit, Annabergit, Wavelit, Libethenit.

*Spineli* : Cromit, Magnetit, Picotit, Hercinit, Gahnit.

*Silicați* : Cei tratați ca minerale constitutive ale rocilor.

*Corpi organici* : Ozokerit, Chihlimbar, Petrol, Asfalt, Cărbuni, Gaz natural.

### *Materia lucrărilor practice.*

Desenul axonometric al formelor cristaline. Analiza formelor simple și a combinațiilor lor și gruparea lor în clasele de simetrie. Proiecțiune gnomonică și lineară. Calculul zonelor și calculări de cristale. Proiecțiunea stereografică. Determinări de duritate. Determinări de densitate. Șlefuirea secțiunilor subțiri. Studiul microscopic al mineralelor în lumină naturală și polarizată. Determinarea optică a mineralelor componente a rocilor. Calcularea după Ossan a rocilor eruptive. Determinări de minerale. Analiza pirognostică. Lucrări de goniometrie cu goniometrul de contact și de reflexiune. Transcrierea valorilor diedre măsurate, în proiecția stereografică.

### *Excursiuni.*

În cursul anului 1925 am făcut excursiune în regiunea *Baia-Mare* cu 32 studenți, uniți dela cursurile de *Mineralogie-Petrogra*

*fic* și *Geologie-Paleontologie*. În zilele de 2—5 Iunie 1925 studenții au vizitat a) mipele de aur ale statului intrând în minele dela *Dealul Crucii* și *Roșia*, b) instalațiunile de curățire a mineurilor productive dela *Roșia* și c) topitoarele dela *Firiza de jos*. În ținutul *Baia-Mare* precum și dela *Baia-Sprie* am colectat material pentru colecțiile Muzeului nostru .

La 22 Iulie 1925 am făcut o excursiune la *Abrud* și *Bucium-Detunata* cu membrii Institutului, iar la 5 Oct. 1925 personalul științific al Institutelor de *Geologie-Paleontologie* și *Mineralogie-Petrografie* a făcut o excursiune în regiunea de contact dintre rocele eruptive și calcarele *Tur-Berchiș* *Buru*.

Intre 31 Aug. 11 Sept. Directorul Institutului a luat parte la excursiunile Asociației Carpatine ținute în *Carpații Polonezi*, adunând material de comparație pentru Muzeul nostru.

*Lucrări Științifice pe teren* a făcut Directorului în Munții *Preluca* : regiunea dintre *Mașca*, *Preluca* și *Groapa*, și în Munții *Apuseni* : împrejurimile celor 2 *Detunate*. Șeful de lucrări al Institutului dl Dr. *Victor Lațiu* a lucrat în regiunea *Varghiș*, *Baraolt* și *Racoș*, *Preparator A. Ciorogariu* la *Roșia Montană*.

În cursul anului s'a continuat reorganizarea și regruparea materialului de Muzeu, pregătind secțiuni microscopice din rocele cari au sau ar putea avea o întrebuințare în industrie sau ca material de construcție. Am prăgătit și am dăruit totodată o colecție de secțiuni din cele mai tipice roce dela noi (130 buc). Institutelor de *Mineralogie* din *Iași* și *Universitatea maghiară* din *Seghedin*.

Din partea Directorului s'a continuat studiul rocelor eruptive din *Ardeal* în vederea sistemizării acestor roce în provincii eruptive, iar șeful de lucrări dl *V. Lațiu* și-a lucrat teza de doctorat cu titlul : „*Birefringența feldspațiilor din seria Andezinei și studiul microscopic al rocelor cu Andesină din Transilvania*“ pe care a susținut-o la examenul din 3 Iunie 1925.

*Publicația Muzeului*. „*Revista Muzeului Geologic-Mineralogic al Universității din Cluj*“ a apărut în cursul anului și s'a trimis tuturor revistelor cu cari veneau în schimb Institut. de *Mineralogie-Petrografie* precum și muzeelor din străinătate cu cari am început schimbul de minerale și roce.

## j) Institutul zoologic.

Director Profesor I. A. Scriban.

În cursul anului școlar 1924/25 au urmărit cursuri și lucrări practice următoarele categorii :

I. Studenți în Științele Naturale anul II—8.

II. Studenți în Farmacie anul I 30

III. Studenți în Geografie cu Științ. nat. anul I 19.

IV. Studenți în Agricultură anul I 19.

Studenții Academiei de Agricultură au urmărit cursuri și au executat lucrări practice în urmă avizului Consiliului Profesorial al Facultății de Științe, Cluj.

*Cursuri și lucrări practice de Zoologie Anatomie Comparată și Entomologie ținute cu studenți :*

### I. Naturaliști.

A) Cursuri : a) Lecție de introducere în studiul Zoologic și Anatom. comparate.

b) Histologia

c) Embriologia generală

d) Zoologia și anatomia comparată a Nevertebratelor.

B) Lucr. pract. : Material studiat pentru :

a) Histologia și Embriologia

b) Morfologia ext. a Nevertebratelor

c) Anatomia comparată a Nevertebratelor.

În total s'a ținut 33 ședințe de curs a  $1\frac{1}{2}$  oare dela 8—9 $\frac{1}{2}$  și 37 ședințe de lucrări practice a  $2\frac{1}{2}$  oare de la 9 $\frac{1}{2}$ —12.

### II. Geografiști.

În total s'au ținut 11 ședințe de curs a  $1\frac{1}{2}$  oare de la 8—9 $\frac{1}{2}$  și 16 ședințe de lucrări practice a  $2\frac{1}{2}$  oare de la 9 $\frac{1}{2}$ —12 de Zoologie și Anatomie comparată.

### III. Farmaciști

Total s'au ținut : curs — 10 ședințe, lucr. pract. — 12 ședințe.

### IV. Agronomi.

Total s'au ținut : curs — 10 ședințe, lucr. pract. — 12 ședințe.



### Excursiuni științifice.

În cursul semestrului de vară a. c. s'a făcut excursiuni Zoologice necesare pentru recoltarea materialului necesar lucrărilor practice a studenților și a lucrărilor științifice originale precum și pentru îmbogățirea colecției din Muzeul Zoologic Ardealului.

S'a făcut astfel câte o excursie pe coastă Mării Negre la Agigea, la lacul Călaras și lacul sărat.

În fine pentru sporirea colecției Muzeului Zoologic s'a făcut o excursie la Vălcad de cătră Dl Director al Institutului însoțit de Dl asistent Eug. Epure și o excursie la Iwladca însoțit de Dl Alex. Ferenczi, preparatorul Institutului.

### k) Institutul de speologie.

Director : Prof. E. Racovița.

În raportul anului școlar 1922—1923 — am dat lămuriri asupra organizării Institutului, a materialului științific adunat și asupra activității personalului în cursul aceluia an. Anul acesta voi raporta numai asupra activității personalului, căci zestrea Institutului n'a putut înregistra vre-o sporire notabilă din cauza fondurilor cu totul insuficiente de care am dispus :

A) *Biblioteca.* — S'a continuat cu catalogarea Bibliotecilor Institutelor de Speologie (s'a ajuns la No. 2889), și de Zoologie (s'a ajuns la No. 2016). S'a depus în localul bibliotecii Institutului de Speologie spre păstrare și inventariare, cărțile cumpărate de la Vestitul anatomist german K. Gegenbauer, din fondurile Muzeului de Zoologie.

Biblioteca Gegenbauer este foarte bogată și de mare valoare, mai ales în ceiace privește istoria anatomiei umane și a anatomiei vertebratelor. Catalogarea ei este aproape terminată încât în raportul viitor, voi puea referi asupra compunerii exacte a acestei foarte importante colecții.

Din lipsa de fonduri n'am putut continua toate abonamentele la reviste, nici cumpăra noile tratate apărute în cursul anului sau necesare cercetărilor. Descomplectarea colecțiilor noastre bibliografice constituie un adevărat dezastru ce nu va mai putea fi reparat ulterior, căci multe reviste au limitat tirajul la numărul exact al abonaților.

B) *Colecția de hărți geografice*, — n'a înregistrat nici un spor din lipsa de fonduri.

C) *Colecția fotografică*, — a început să fie catalogată dar din lipsa de fonduri nu s'a putut continua.

D) *Colecția biospeologică*, — s'a adăugat aceste colecții materialul cules în 20 de peșteri.

E) *Fauna Transilvaniei*, — s'a cules mult material atât terestru cât și de apă dulce, dar acest material ne fiind încă ales și preparat nu pot indica date statistice. *Familia Carabidelor* (Coleoptere) e clasată și instalată în cartoane definitive.

F) *Explorații speologice și faunistice*.

a) Explorații în valea Arieșului și a Trascăului, în special creasta calcară între Vălișoara și Sălcia. (14—18 Iunie 1925) E. Racoviță, R. Jeannel, Ch. Perez, Prof. la Sorbona din Paris, P. Chappuis. Trei peșteri cercetate.

b) Explorații în Alpii italieni, regiunile Ceresio, lacul de Come, Alpii bergamești, Vicentinul, Colli Berici, Montello, Alpii juliani, (1—30 septembrie). R. Jeannel, P. Chappuis. Șaptesprezece peșteri cercetate.

c) Bazargic (Dobrogea) Fauna puțurilor părăsite (1. VIII. 25), V. Pușcariu.

d) Peștera de la Chișcău, jud. Bihor. (22. VIII. 25); Peștera de la Sf. Grigore (Mănăstirea Bistrița), jud. Vâlcea (5. IX. 25). Peștera dela Polovraci, jud. Gorj (6. IX. 25), V. Pușcariu.

e) Recoltare de Amphipode în vederea unei faune a acestor Crustacee: Munții Bucegi (9—13. VIII. 1925), Stâna din vale, Bihor (20—23. VIII. 25), împrejurimile Oraviței, jud. Caraș-Severin, (30. VIII. — 2. IX. 25), V. Pușcariu.

## 1) Astronomia.

*Curs predat în anul al 3-lea de G. Demetrescu.*

*Curs 3 ore, exerciții și probleme 2 ore pe săptămână.*

Trigonometrie sferică.

Desvoltări în serii uzitate în Astronomie.

Observații asupra calculului logaritmic.

Calcul de interpolație.

Metoda celor mai mici pătrate.

Sfera cerească : mișcarea diurnă, diferite sisteme de coordonate astronomice și relațiunile dintre ele.

Instrumente astronomice.

Refracția astronomică.

Mișcarea Soarelui pe sfera cerească.

Precesiunea echinoxilor și mitațiunea.

Măsura timpului. Calendar.

Aberația luminii.

Paralaxa anuală a stelelor.

Luna și planetele.

Mișcarea keplerciană.

Teoria eclipselor.

Noțiuni elementare de astronomie stelară.

### **m) Geometria Analitică.**

(anul I, 5 ore pe săptămână).

*Profesor Dr. N. Abramescu.*

*Introducere. Geometria pe o dreaptă.* Axă orientată. Vectori. Diviziune armonică. *Geometria plană.* Coordonate carteziene. Coordonate polare. Puncte. Direcții. Aplicații. Reprezentarea analitică a curbelor. Schimbarea sistemului de referințe. Relațiuni metrice. Aplicații. Curbele  $f(x, y) = 0$ . Linia dreaptă. Elemente de la infinit. Coordonate omogene. Elemente imaginare. Coordonate baricentrice. Sisteme de drepte. Raport anarmonic. Fascicol anarmonic. Cercul. Locuri geometrice. Omografie și involuție. Studiul curbelor de ordinul al doilea. Definiția elipsei, iperbolei, parabolei, ca locuri geometrice. Reducerea ecuații de gradul al doilea. Centre. Proprietăți generale ale conicelor. Intersecția unei drepte cu o conică. Tangente. Noțiuni asupra coordonatelor tangențiale. Noțiuni asupra curbelor înfășurătoare. Pol și polară. Asimptote. Diametrii. Axe. Focare. Conice omofocale. Determinarea conicelor prin condiții inițiale. Construcția conicelor. Proprietățile conicelor deduse din ecuațiile simplificate. Noțiuni asupra construcției curbelor  $y = f(x)$ ;  $x = f(t)$ ,  $y = g(t)$ ;  $g = f(w)$ , în coordonate polare;  $f(x, y) = 0$ . Noțiuni asupra transformărilor plane. *Geometria în spațiu.* Reprezentarea liniilor și suprafețelor. Proiecțiuni. Puncte. Direcții. Schimbarea sistemului de referințe. Relații metrice. Substituții ortogonale. Clasificarea suprafețelor și liniilor. Planul și dreapta. Elemente dla infinit. Coordonate omo-

gene. Elemente imaginare. Coordonate baricentrice. Sfera. Inversiune. Noțiuni asupra curbelor și suprafețelor. Locuri geometrice. Curbe strâmbe. Tangentă și plan normal. Plan tangent la o suprafață. Generarea suprafețelor. Suprafețe riglate. Cilindre. Conuri. Conoizi. Suprafețe de rotație. Studiul suprafețelor de ordinul al doilea. Studiul sumar al celor cinci cuadrice după ecuațiile reduse. Proprietăți generale ale cuadricelelor. Noțiuni asupra formelor cuadractice. Direcțiile asimptotice ale suprafețelor de ordinul al doilea. Plane tangente la quadrice. Ecuația tangențială a unei quadrice. Clasificarea cuadricelelor. Reducerea ecuații de gradul al doilea. Pol și plane polare. Plane diametrale. Diametrii. Focare. Quadrice omofocale. Generatoare rectilinii. Secțiuni circulare ale cuadricelelor. Determinarea cuadricelelor prin condiții inițiale. Proprietăți speciale ale cuadricelelor după ecuațiile simplificate.

### **n) Geometria Descriptivă.**

(anul III, 1 oră pe săptămână).

*Profesor Dr. N. Abramescu.*

Revederea materiei și lucrări practice în vederea pregătirii pentru Examenul de Capacitate al profesorilor secundari.

### **o) Geometria Analitică.**

(anul III, 1 oră pe săptămână).

*Profesor Dr. N. Abramescu.*

Revederea materiei și lucrări practice în vederea pregătirii pentru Examenul de Capacitate al profesorilor secundari.

### **p) Geometria pură infinitezimală.**

(anii II, III ; 2 ore pe săptămână).

*Profesor Dr. N. Abramescu.*

*Introducere. Infiniți mici. Curbele plane. Curbura curbelor plane. Lungimea unui arc de curbă. Raportul dintre un arc infinit mic și coarda sa. Curbura într'un punct. Cerc de curbură. Altă definiție a centrului de curbură. Cerc osculator. Studiul unei curbe în vecinătatea unuia din punctele sale. Alte expresii ale razei de curbură. Alte proprietăți ale cercului de curbură. Curbe înfășurătoare. Desfășurata unei curbe plane. Aplicație. Proprietăți fundamentale. Variația unui arc de curbă limitat de două tan-*

gente la altă curbă. Variația de lungime a unui segment de dreaptă. Variația unui unghi. Aplicații. Normalele la curbele descrise de punctele sau înfășurate de dreptele unei figuri de formă invariabilă. Centru instantaneu de rotație. Metoda lui Chasles. Normale la curbele descrise de punctele sau la înfășurătoarele dreptelor unei figuri de formă variabilă. Metoda lui Mannheim. *Aplicații*. Determinări de normale. Înfășurătoare de drepte. Teoremele lui Graves și Chasles asupra arcelor elipsei. Determinarea centrelor de curbură ale conicelor. Tractricea. Locul extremităților subnormalelor polare. Curba direcțiunilor normale. Concoide. Caustice Podare. Cicloida. Spirala logaritmică. Aria coroanei determinată de un punct al unei coarde de lungime constantă într'o curbă dată. Determinarea maximelor și minimelor a unor elemente legate de figura mobilă. **Noțiuni de Geometrie cinematică plană.** Generalități. Deplasare finită. Deplasare infinitezimală. Mișcare continuă. Aplicație. Mișcarea cea mai generală a unei figuri plane în planul său. Centrele de curbură ale înfășurătoarelor liniilor figurei mobile. Aplicații. Epicicloide. **Curbele strâmbe.** *Noțiuni introductive.* Infiniți mici. Lungimea unui arc. Arul infinit mic și coarda sa sunt infiniți mici echivalenți. Două arce infinit mici, corespunzătoare pe două curbe strâmbe, care se corespund punct cu punct, sunt infiniți mici de acelaș ordin. Variația de lungime a unui segment rectiliniu. *Curbe sferice.* Generalități. Variația unui arc de cerc mare. Desfășurată sferică. Cerc de curbură. *Curbe strâmbe.* *Curbură.* *Torsiune.* Curbură. Rază de curbură. Normală principală. Centru de curbură. Cerc de curbură. Plan osculator. Dreaptă polară. Suprafață polară. Cerc osculator. Binormală. Torsiune. Relațiunile dintre cele două indicatoare. Sferă osculatoare. Formulele lui Frenet-Serret. Desfășurătoarele unei curbe strâmbe. Studiul unei curbe în vecinătatea unui punct. Aplicații. Elicea. Ordinul de contact a două curbe strâmbe. Ordinul de contact al unei curbe și a unei suprafețe. *Noțiuni sumare asupra suprafețelor riglate.* *Suprafețe desfășurabile.* *Aplicație la studiul curbelor strâmbe.* Determinarea suprafețelor riglate. Ordinul suprafețelor riglate. Proprietățile planului tangent la o suprafață riglată. Punctul reprezentativ al distribuției planelor tangente. Suprafețe de racordare. Paraboloidul normalelor. Aplicații. Plan tangent la o suprafață riglată cu două curbe directoare și plan director. Suprafață strâmbă cu două curbe directoare și con director. Suprafață strâmbă cu trei curbe direc-

toare. Biais passé. Suprafețe desfășurabile. Infășurătoarea unui plan mobil. Moduri de generare ale suprafețelor desfășurabile. Proprietățile liniilor trase pe o suprafață desfășurabilă. Desfășurarea suprafeței desfășurabile. Liniile geodezice ale suprafeței desfășurabile. *Aplicații*. Suprafața strâmbă a binormalelor. Suprafața desfășurabilă a tangentelor. Suprafața rectificantă. Suprafața strâmbă a normelor principale. Curbele lui Bertrand. Suprafața infășurătoare a planelor normale. Suprafața polară. Desfășurata unei curbe. Desfășurarea suprafeței polare. Suprafețe de egală pantă. Elicoidul desfășurabil. **Noțiuni asupra suprafețelor.** *Proprietățile curbelor trase pe o suprafață.* Așezarea unei suprafețe față de planul tangent. Forma suprafeței. Indicatoare. Curbura unei curbe trasă pe o suprafață. Teorema lui Meusnier. Curbura secțiunilor normale. Tangente conjugate. Linii asimptotice. Linii de curbură. Exemple de determinare geometrică a liniilor de curbură. Torsiune geodezică. Teorema lui Dupin asupra sistemelor triple ortogonale. Suprafețe minime. Linii geodezice. *Aplicații*. Cuadrică osculatoare. Conoidul drept cu nucleu sferic. Conoidul lui Plücker. Cilindroidul. Mănunchi de normale. Teorema lui Sturm. Raze refractate sau reflectate. Teorema lui Malus și Dupin. **Noțiuni sumare asupra complexelor și congruențelor de drepte.** Coordonate omogene ale linii drepte. Diferite sisteme infinite de drepte în spațiu. Clasificarea complexelor și congruențelor. Proprietăți speciale ale complexelor lineare. Congruențe lineare. Fascicole de complexe lineare. Rețele și sisteme de complexe lineare. **Noțiuni sumare de Geometrie cinematică în spațiu.** *Generalități. Mișcarea unei figuri care are un punct fix.* Deplasarea finită. Deplasarea infinitezimală. Mișcarea unei fig. în spațiu. Deplasare finită. *Mișcare continuă cu un grad de libertate.* Deplasare infinitezimală. Mișcarea cea mai generală cu un grad de libertate. Complexul normalelor. Complexul tangentelor și caracteristicilor. *Aplicație. Mișcarea continuă cu două grade de libertate.* Relațiunea dintre normalele la suprafețele traectorii. Axe instantanee conjugate de rotație. Suprafețele focale ale unei congruențe. Cazul singular al mișcării cu două grade de libertate. **Aplicații.** *Elicoizii riglați.* Definiții. Elicoidul riglat cu con director. Elicoidul șurup triunghiular. Elicoizii riglați cu plan director. Elicoidul șurup pătrat. *Suprafața undei. Chestiunea de examen de Geometrie superioară, la Facultatea de Științe din Paris, Iulie 1924.*

## r) **Matematici generale.**

*Prof. G. Iuga.*

Generalități asupra operațiilor fundamentale ale algebrei. Frațiuni algebrice. Puteri și radicali. Ecuații algebrice de gradul I și II. Sisteme de ecuații lineare. Determinanți. Ecuații bipătrate, reciproce, binomi și trinome. Cantități variabile și funcțiuni. Reprezentarea grafică. Continuitate. Inegalități. Progresii aritmetice și geometrice. Logaritmi. Teoreme asupra limitelor. Formula binomului. Triunghiul lui Pascal. Serii. Derivate. Variația funcțiilor de o singură variabilă. Funcțiuni de funcțiune. Funcțiune compusă. Funcțiune implicită. Funcțiuni omogene.

Formulele și seriile Taylor și Maclaurin. Forme nedeterminate.

Calcul cu cantități infinit de mici. Diferențiale de diferite ordine. Calculul diferențialelor pentru diverse tipuri de funcțiuni.

Integrala definită și nedefinită. Integralele funcțiilor uzuale. Diverse metode elementare de integrațiune. Schimbarea de variabile. Cazurile când elementul diferențial sau limitele integrațiunii devin infinit de mari. Cadraturi și rectificări de curbe (coordonate carteziene și polare). Calcularea suprafețelor și volumurilor cu ajutorul integralelor simple, duble și triple. Integrarea diferențialelor totale. Integrale curbelinei

Noțiuni generale asupra ecuațiilor diferențiale. Integrarea ecuațiilor diferențiale în cazurile cele mai simple, în special a ecuațiilor lineare cu coeficienți constanți, cu sau fără membrul al doilea.

Diverse exerciții și aplicațiuni în lucrările de seminar săptămânale.

*Prof. Nicolae Abramescu.*

1. Sur le mouvement des figures, planes variables avec conservation de similitude ou d'aire (Societatea Română de Științe, Buletinul de Științe matematice pure și aplicate, anul XXVI, Ianuarie—Iulie 1924, pp. 3—29).

2. Asupra discuțiunii rădăcinilor unei ecuații de gradul al doilea (Revista matematică din Timișoara, anul IV (1925), pp. 163—167).

3. Sur les courbes de convergence des séries procédant suivant les inverses de polynomes donnés (Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, t. 180, 1925, pp. 566—569).

4. Asupra distanței dintre două tangente infinit vecine ale unei curbe strâmbe (Gazeta Matematică, anul XXX, 1925, pp. 332—334).

5. Curs de Geometrie Analitică, predat la Universitate (autografiat).

6. Curs de Geometrie pură Infinitesimală, predat la Universitate (autografiat).

#### *Lucrări didactice.*

1. Lecțiuni de Algebră Superioară (Teoria Ecuțiilor); ediția IV.

2. Lecțiuni de Geometrie Analitică (pentru clasa VIII reală); ediția II.

3. Lecțiuni de Cosmografie; ediția VI. Library Cluj

4. Aritmetica raționată (pentru clasa V reală), în colaborare cu D. Profesor Gr. Orășanu; ediția IV.

5. Lecțiuni de Trigonometrie, în colaborare cu D. Profesor V. Lupan.

6. Algebra elementară (pentru clasa V; revederea și adăugirea lucrării Profesorului Manicatide); ediția VII.

#### *Prof. A. Angelescu.*

Note și Memorii publicate în :

Comptes rendus des seances de l'Academie des sciences de Paris, tomul 180 :

1° Sur certains système de fonctions biorthogonales.

2° Sur des polynomes qui se rattacheut a ceux de M. Appell  
Bulletin de la Société Mathématique de France, tomul 49 :

3° Determination de certaines courbes par des ensembles discrets de points.

Nouvelles Annales de Mathematiques, Volumul 82 :

4° Sur les polynomes hypergeometriques.

Bulletin de la section scientifique de l'Academie Roumaine, anul 9 :



5° Sur certains développement des fonctions holomorphe en serie de fractions rationnelles.

Gazeta Matematică, anul 30 :

6° Asupra relațiilor de recurență lineare și omogene.

*Al. Borza*, 1924. Câteva noțiuni de fitosociologie. Pădurea Stepa ierboasă. Lupta între aceste două formațiuni. („Societatea de mâine“, A. I, N-rii 15—16, p. 324—334). Recap. și în Revista Pădurilor.

— 1924. Contribuțiuni la cunoașterea vegetației și Florei Insulei Șerpilor. — Contribution a la connaissance de la végétation et de la flore de l'Île des Serpents dans la Mer Noire. (Résumé). 3 pl. (Buletinul Soc. de Șt. din Cluj, t. II, No. 2, partea II, p. 49—68).

— 1924. Despre câteva Centaurice din România. — Sur quelques Céntaurées de Roumanie. (Résumé). 1 tab. Buletinul de Informații al Grădinii bot. și al Muzeului bot. dela Univ. din Cluj, t. IV, No. 2—3, p. 33—37).

— Floarea Lotus dela Oradea. (Revista științifică „V. Adamachi“, t. IX, No. 1, p. 20—22).

— 1924. Protecțiunea naturii în România. 1 hartă. (Buletinul de Informații al Grădinii bot. și al Muzeului bot. dela Univ. din Cluj, t. IV, No. 1, p. 1—24).

— Noul Contribuțiuni la cunoașterea vegetației și florei Insulei Șerpilor (Bul. Soc. de Șt. Cluj, t. II, partea 2, p. 113—132).

— Referează asupra lucrărilor botanice române la revista „Botanical Abstracts“ din Washington.

— Redigează „Buletinul“ Grădinii.

— 1925. Ergebnisse der Naturschutzbewegung in Rumänien. (Nachrichtenblatt für Naturdenkmalpflege, t. II, No. 5, p. 106—109).

*E. I. Nyárády*, conservator, 1924. Contribuțiuni la cunoașterea vegetației și florei muntelui Ceahlău. — Zur Kenntnis der Pflanzendecke des Ceahlău. (Résumé). (Buletinul de Informații al Grădinii bot. și al Muzeului bot. dela Univ. din Cluj, t. IV, No. 2—3, p. 80—88).

— 1925. Adnotațiuni la Flora României. I. — Glossen zur Flora Rumäniens. I. (Résumé). (Buletinul de In-

formații al Grădinii bot. și al Muzeului bot. dela Univ. din Cluj, t. IV, No. 4, p. 95—98).

*C. Gürler*, șef de culturi, (în colaborare).

Catalog de semințe oferite în schimb de Grădina botanică a Univ. din Cluj. 1925 (Bul. inf. App. 1).

*Gh. Bujorean*, preparator, 1925. Date meteorologice pe anul 1924, culese de Stațiunea meteorologică a Grădinii Botanice din Cluj. (Buletinul de Informații al Grădinii bot. și al Muzeului bot. dela Univ. din Cluj, t. IV, No. 4, p. 122—124).

*E. Pop*, asistent, (în colaborare).

Bibliographia botanica Romaniae (Bul. de inf. t. IV, p. 27—30).

— Bibliographia bot. Romaniae (Bulet. t. IV. p. 101—106).

*Prof. G. Demetrescu.*

1. *Interprétation géométrique de la Méthode des moindes Carrés.* — Bulletin Astronomique de l'Observatoire de Paris. Mémoires et Variétés. Tome IV.

2. *Etude de l'objectif astronomique de l'Observatoire de Cluj.* Revue d'optique théorique et instrumentale. Tome III.

*Prof. George G. Jugu.*

*Courbes planes déterminées par une certaine condition fonctionnelle* (Bul. Soc. de Științe din Cluj, T. II. 358—368 Ianuarie 1925).

*Prof. A. Maior.*

„Temperature and Gravitation“ in „Buletinul Soc. de științe“ din Cluj. Tom. II. pag. 383—84. Alte lucrări în legătură cu problema de mai sus sunt în curs de publicare.

*P. J. Cherebețiu, asistent.*

„Fizica soarelui“ (Rev. științifică „V. Adamachi“ Jași, vol. X. No. 4. pag. 411—17). — In comunicarea preliminară s'au publicat păreri noi despre constituția soarelui.

*Prof. G. Racoviță.* Notes sur les Isopodes. — 13. Morphologie et phylogénèse des Antennes II. — A. Le Fouet. (Arch. Zoologie expérimentale et Générale, Paris, T. 63, p. 533—622, fig. 159—210).

— Biospeologica, Revistă internațională sub direcția lui E. Racoviță în care se publică studiile definitive asupra materialului speologic adunat de Institutul de Speologie, publicat în anul școlar 1924—1925 :

a) *Fascicolul 50* : R. Jeannel. Monographie des Bathysciinae (436 p., 498 fig.).

b) *Fascicolul 51* : L. Fage. *Lepidophthalmus servatus* Fage, type nouveau de Mysidacé des eaux souterraines de Zanzibarx. (8 p., 7 fig.).

*Prof. R. Jeannel.* Contribution à la connaissance des grottes de Serbie (en langue serbe) (în colaborare cu Prof. S. Stankovitch de la Belgrad).

— Risultati scientifici della spedizione Ravasini-Lona in Albania. — VIII. *Carabidae Trechinae*. (Bolletino della Società entomologica Italiana, LVII, ps. 23—25) (Fevrier 1925).

— Monographie des Bathysciinae (Biospeologica I) (Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris, t. 63, p. 1—436, avec 498 figures dans le texte). (Décembre 1924).

— Sur les homologues des articles de la patte des Insectes (Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris, t. 64 N. et R. p. 37 à 55, avec 14 fig.) (Avril 1925).

— Morphologie de l'élytre de Coléoptères Adéphages (Archives de Zoologie expérimentale et générale, Paris, t. 64, p. 1 à 84. avec 65 fig. dans le texte et deux planches) (Mai 1925).

*Dr. Chappuis P. A.* Sur les Copépodes et les Synxarides des eaux souterraines de Cluj et des monts Bihor. (Bul. Soc. de Științe din Cluj, II, 2-e partie, p. 157—182, avec 47 figures dans le texte) (Mars 1925).

### Laboratorul de Chimie anorganică și analitică.

1. *Prof. G. Spacu* : Eine neue Methode zur Trennung des Kupfers vom Queksilber (Zeit. Analgt. Chem. 67. B (1925) p. 27).

2. *Prof. G. Spacu*: Zwei neue, sehr empfindliche Reactionen zum Nachweis des Kupfers (Zeit. An. Chem. 67 b. (1925) p. 31).

3. *R. Ripan*: Contribution à l'étude de l'influence exercée par le volume des anions sur le nombre des molécules de base fixée par le cation. (II-ième note) Bul. Soc. de Ştiinţe Cluj II, p. 225).

4. *Prof. G. Spacu et C. Creangă*; sur les ammines des sels doubles correspondants à la classe des bromures. (VIII-ième note) (Bul. Soc. de Ştiinţe Cluj II, p. 244).

5. *Prof. G. Spacu et L. Carton*: Sur les ammines des sels doubles. (IX-ième note) (Bul. Soc. de Ştiinţe Cluj II, p. 306).

6. *Prof. G. Spacu et L. Caton*; Sur les ammines des sels doubles (X-ième note) (Bul. Soc. de Ştiinţe Cluj II, p. 332).

## Biblioteca Universităţii.

### 1. Personalul.

Director general: *Dr. Eugen Barbul*, doctor în filosofie.

Director tehnic: *Dr. Farcas Gyalui*, doctor în filosofie.

Primbibliotecar: *Anton Valentiny*, profesor secundar.

„ *Dr. Nicolae Ferenczi*, doctor în filosofie.

Bibliotecar: *Dr. Gheorghe Ioanovicu*, doctor în drept.

„ *Dr. Sabin Mureşan*, prof. sec., doctor în drept.

„ *Ana Lendvay*, profesoară secundară.

„ *Ştefan Monoki*, profesor secundar.

„ *Dr. Ioan Roşiu*, doctor în filosofie şi teologie.

„ *Vasile Lupan*, profesor secundar.

„ *Gabriela Barbu-Buda* doctor în litere. (In concediu dela 1 N. 1925).

Arhivar: *Ludovic Kelemen* profesor secundar.

Subbibliotecar: *Ignatie Balogh*, absolvent al Fac. de Ştiinţe.

Subbibliotecar: *Ioan Hărduşiu*, student în drept.

Suplinitori: *Paul Jurca*, licenţiat în drept.

*Aurora Lăpuşteanu*, absolventă a Fac. de Lit.

Subşef de biuro: *Bela Karl*, absolvent al Fac. de Lit.

Impiegat cl. I.: *Ioan Anrdásófszky*, absolv. al Fac. de Drept.

„ *Virgil Vătăşianu*, licenţiat în drept.

Impiegat cl. II.: *Anton Rohonyi*, legător-şef.

„ *Jolanta Fodor*, învăţătoare.

Impiegat cl. II. : *Olga Csermák.*

Copist : *Anton Tulbure*, student în drept.

Dactilografă : *Ghizela Méder.*

„ *Margareta B. Orban.*

„ *Edita Papp.*

Mecanic-șef : *Guilelm Anlauf.*

Mecanic-fotograf : *Ștefan Balázs*

Tâmplar : *Dumitru Russe.*

3 laboranți

13 servitori

6 servitori auxiliari.

## 2. Creșterea colecțiilor :

21.176 volume și broșuri,

900 volume reviste din țară,

510 volume ziare din țară,

1.136 volume reviste streine, University Library Cluj

33 volume ziare streine,

47 volume cărți vechi românești

28 volume manuscrise și documente

28 stampe

12 hărți

4 medalii.

## 3. Cititori, cărți consultate :

În cursul anului școlar s'au eliberat 2691 bilete de intrare.

S'au consultat 112.915 volume de cărți și reviste, 45 cărți vechi și 26 stampe.

S'au împrumutat 13.052 volume.

## *Biblioteca Populară.*

Colecțiunea Bibliotecii Populare s'a sporit cu 735 volume.

Numărul cititorilor a fost 35.731.

## TABLA DE MATERII

	Pagina
<b>I. Raportul Rectorului</b> . . . . .	5
Senatul Universitar . . . . .	10
Comisiunea Căminurilor . . . . .	11
Comisiunea Bibliotecii . . . . .	12
Personalul Rectoratului . . . . .	13
Statistica generală a studenților Universității . . . . .	14
<b>II. Facultatea de Drept</b> . . . . .	15
Personalul decanatului . . . . .	16
Personalul didactic . . . . .	17
Statistica studenților . . . . .	19
Cursuri, conferințe, lucrări de seminarii . . . . .	24
Lucrări științifice . . . . .	31
<b>III. Facultatea de Medicină</b> . . . . .	33
Personalul decanatului . . . . .	34
Personalul didactic . . . . .	
a) Invățământul medical . . . . .	35
b) Invățământul farmaceutic . . . . .	43
Statistica Studenților . . . . .	46
Absolvenți promovați doctori . . . . .	47
Licențiați în farmacie . . . . .	49
Lecțiuni și lucrări practice, rapoarte . . . . .	50
Lucrări științifice, comunicări (Invățământul medical) . . . . .	73
Lecțiuni, lucrări practice și științifice (Invățământul farmaceutic) . . . . .	87
<b>IV. Facultatea de Filozofie și Litere</b> . . . . .	93
Personalul decanatului . . . . .	94
Personalul didactic . . . . .	95
Statistica Studenților . . . . .	102
Tablou de doctori și licențiații Facultății . . . . .	103
Cursurile, lucrări, rapoarte . . . . .	105
Lucrări științifice . . . . .	125
<b>V. Facultatea de Științe</b> . . . . .	127
Personalul decanatului . . . . .	128
Personalul didactic . . . . .	128
Statistica Studenților . . . . .	136
Tabloul licențiaților și doctorilor . . . . .	137
Cursuri, lucrări, rapoarte și publicații științifice . . . . .	138
<b>VI. Biblioteca Universității</b> . . . . .	172