

MF/A/B-4

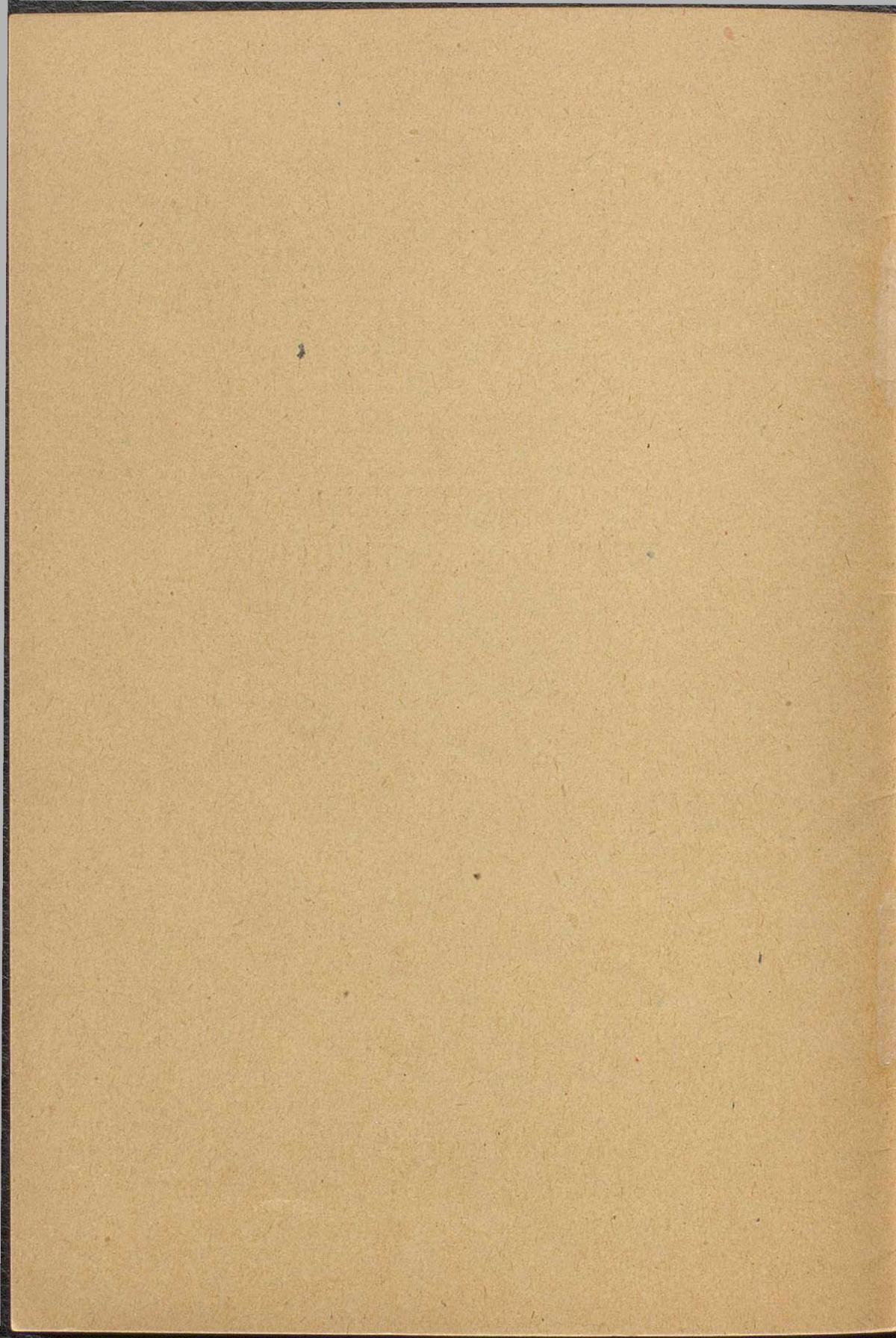
Naria F

I 49 $\frac{1}{2}$

M. H. de Bose

ANTECEDENTES
TRABAJOS Y TITULOS

MARGARITA H. DE BOSE



ANTECEDENTES
TRABAJOS Y TITULOS

MARGARITA H. DE BOSE

LIBRERIA Y PAPERERIA
DE LA CIUDAD DE MEXICO

Queda hecho el depósito
que marca la ley

IMPRESION EN LA CIUDAD DE MEXICO

Antecedentes y Títulos

Margrete Elisabeth Heiberg (M. H. de Bose). Se matriculó como estudiante en la Universidad Nacional de Copenhague (Dinamarca) Septiembre 21 de 1895, inscribiéndose en la Facultad de Ciencias Matemáticas y Naturales.

Rindió en 1896 el examen obligatorio en Filosofía.

Cursó desde 1895 hasta 1902 materias correspondientes a su inscripción, en las Universidades Nacionales de Copenhague (Dinamarca) y Göttingen (Alemania).

Fué admitida, Septiembre 14 de 1901 en la "Magisterkonferens" como: MAGISTRA SCIENTIARUM, en mérito a su tesis en Química "En Fremstilling af den Betydning Studiet af Cyanforbindelser har havt for den organiske Kemis Udvikling", (Exposición sobre la importancia de la investigación de los derivados del cianógeno en el desarrollo de la química orgánica).

Durante los años universitarios de 1901, 1902 y 1903 fué profesor adjunto del Instituto de Química de la Universidad de Copenhague.

En Copenhague fué socia de "Kemiske Forening" (Asociación quí-

mica) 1900-1903; de “Selskabet for Naturlärens Udbredelse” (Sociedad para el progreso de las ciencias naturales) 1901-1903, y de “Industriforeningen i Köbenhavn” (Asociación Industrial de Copenhague) 1901-1903.

Casóse Septiembre 8 de 1903 con el **Dr. phil. Emil Bose** “Privatdozent” en la Universidad de Gotinga (Alemania).

En los años siguientes (1903-1909) fué colaboradora de su esposo en el laboratorio, y en la redacción de la revista científica “Physikalische Zeitschrift”, que él dirigía.

Publicaron los esposos Bose en común, varios trabajos científicos en esta época; viviendo unos años en Gotinga, y otros en Danzig (Alemania), a donde se trasladaron en 1906, cuando el Dr. Bose fué llamado a la “Technische Hochschule” (Escuela Técnica Superior) de Danzig, como titular de la cátedra de físico-química.

Los esposos Bose fueron llamados en 1909 a la Universidad Nacional de La Plata (Argentina). Sus nombramientos son del 24 de Marzo. La Convención firmada el 19 de Octubre de 1909, con el Presidente de dicha Universidad, Dr. Joaquín V. González, fué aprobada por el Gobierno Nacional el 30 de Noviembre del mismo año. Sus servicios fueron contratados por separado, respectivamente como **Director del Instituto de Física** de la Universidad Nacional de La Plata y Profesor Titular de Física, y como **Profesora Titular de Física**, desde el 1º de Marzo de 1909 por seis años; estipulándose que los contratos se prorrogarían automáticamente por un nuevo plazo de tres años, si ninguna de las partes los revocára seis meses antes de finalizar el tiempo fijado.

Después de reorganizar e instalar el Instituto de Física en su local definitivo, el Dr. Emilio Bose falleció, en La Plata, el 25 de Mayo de 1911. Su busto, en bronce, adorna la entrada del Instituto mencionado.

La **Dra. Margarita H. de Bose** continuó como Profesora Titular

de Física en la Universidad Nacional de La Plata hasta Marzo 1º de 1918.

Fué además Jefe de Laboratorio y Trabajos Prácticos en la Sección Pedagógica de la Universidad de La Plata, en los años 1912 y 1913, y Jefe de Laboratorio en el Colegio Secundario de Señoritas en 1914.

De 1911 a 1916 fué socia de "**Deutsche Bunsengesellschaft für angewandte physikalische Chemie**" (Sociedad alemán "Bunsen" de Química-Física aplicada), y desde 1911 de la "**Deutsche physikalische Gesellschaft**" (Sociedad alemán de Física).

En Mayo 1915 solicitó una licencia por dos años, trasladándose a Danzig (Alemania) para trabajar científicamente entre sus antiguos colegas, pero la prolongación inesperada de la Guerra Mundial malogró su intención, e hizo imposible el regreso a la Argentina, hasta Marzo de 1919.

Durante esos cuatro años fué Profesor adjunto ("Honorarassistentin") de Trabajos Prácticos en Física en el Instituto de Física de la "Technische Hochschule" en Danzig, con excepción de un intervalo (desde Julio 1917 hasta Marzo 1918) en la Industria Química, en Munich (Alemania).

De vuelta a La Plata, en Marzo 1919, halló concluido el contrato primitivo con la Universidad (Marzo 1º de 1918), sin que se hubiese regularizado su situación por otro nombramiento.

Mientras se gestionaba ese nuevo nombramiento para una cátedra adecuada, fué nombrada (Septiembre 9 de 1919) Profesora auxiliar de Trabajos Prácticos en Física.

Desde Junio 1920 hasta Febrero 1922 fué Bibliotecaria del Observatorio Astronómico de la Universidad de La Plata.

En Junio 1921 fué nombrada Profesor suplente de Trabajos Prácticos en Física.

El 16 de Septiembre de 1921, fué nombrada Jefe de Sección en el Instituto de Física, con la obligación de prestar su concurso al Profesor de Trabajos Prácticos en Física.

En Abril de 1922 fué designada Profesora Extraordinaria de "Trabajos Prácticos en Física, tercer curso", posición en concordancia con sus diplomas y antecedentes científicos, que ejerce en la actualidad.

Naturalizóse como ciudadana argentina en La Plata, el 28 de Octubre de 1937.

M. H. de Bose

II

Trabajos y Publicaciones

PUBLICADOS BAJO LOS NOMBRES: M. E. HEIBERG (hasta 1903),
MARGRETE BOSE (1903/10), MARGARITA H. DE BOSE (desde 1910)

A. - Investigaciones científicas.

1902 - "Analyse af to spiselige Jordarter fra Centralafrika (Análisis de dos clases de tierra comestible del Africa Central).

Publ. en "Hospitalstidende" (Copenhague, Dinamarca) 1902, N° 48; 6 pág.

Publ. luego con el título: **Analyse zweier essbaren Erdarten aus Centralafrika**, en la revista alemana "Zeitschrift für diätetische und physikalische Therapie" 1902-1903, vol. 6, N° 9; y bajo el título: **Les géophages. Analyse de deux terres mangeables de l'Afrique centrale**, en la revista francesa "Le Caducée", Journal de Chirurgie et de Medecine d'Armée; año 2, N° 22, 1902.

Extracto en "Kölnische Volkszeitung" del 22 de Febrero de 1903 y en "Caras y Caretas" (Buenos Aires), 1939, N° 2116.

Comentario en "Pêle - Mêle", Journal Humoristique Hebdomadaire, Paris 1906; año 12, N° 16.

1903. - **"Ueber die Zersetzungskurven von Kupfersalzlösungen"** (Sobre las curvas de descomposición de soluciones de sales de cobre).

Publ. en "Zeitschrift für Elektrochemie" 1903, N° 7, pág. 137-138.

1903. - **"Quantitative elektrolytische Thalliumbestimmung als Oxyd durch anodische Ausfällung"** (Determinación cuantitativa electrolítica de talio como óxido depositado sobre el ánodo).

Publ. en "Zeitschrift für Anorganische Chemie" 1903, vol. 35, pág. 347-357.

1903. - **Suplemento al trabajo: "Quantitative elektrolytische Thalliumbestimmung, etc."**

Publ. en "Zeitschrift für Anorganische Chemie" 1903, vol. 37.

1905. - **"Zersetzungs Vorgänge an der Anode bei einigen Thallium, Wismut und Silbersalzen"** (Fenómenos de descomposición cerca del ánodo en algunos sales de talio, bismuto y plata).

Publ. en "Zeitschrift für Anorganische Chemie". 1905, vol. 44, pág. 237-266.

1906. - **E. Bose, Calorimetrische Studien II: "Wärmetönungen beim Mischen von Alkoholen mit Wasser und beim Vermischen zweier Alkoholen"**, nach Versuchen von Emil und Margrete Bose (Fenómenos caloríficos producidos al mezclarse alcoholes con agua, y cuando se mezclan dos alcoholes, según experimentos de Emilio y Margarita Bose).

Publ. en "Göttinger Nachrichten" 1906, pag. 309-334.

1909. - **Bemerkungen zu der Arbeit der Herrn G. Baborovsky und G. Kuzma: "Studie über das sogenannte elektrolytische Superoxyd des Silbers"** (Observaciones al artículo de los señores G. Baborovsky y G. Kusma: "Estudio sobre el así llamado superóxido de la plata").

Publ. en "Zeitschrift für physikalische Chemie" 1909, vol. 68, pág. 383-384.

1909. - **Emil og Margrete Bose: "Bidrag til Homogene Binäre Vädskeblandingers Thermodynamik"** (Contribución a la termodinámica de mezclas binarias homogéneas de líquidos).

Publ. en "Oversigt over Det Kgl. Dandske Videnskaberne Selskabs Forhandling"; (Comptes Rendus des Deliberations de l'Academie Royal Danoise des Science) 1909; N° 1; pág. 35.

1909 - **Emil Bose und Margrete Bose: "Ueber den Einfluss der Massenverteilung im Molekül auf die Grösse der Molekularkräfte"**. (Acerca de la influencia de la distribución de las masas dentro de la molécula, sobre el tamaño de las fuerzas moleculares).

Publ. en "Zeitschrift für physikalische Chemie" 1909, vol. 69, pág. 52-68.

1909. — **Emil Bose und Margrete Bose: "Ueber die Turbulenzreibung verschiedener Flüssigkeiten"** (Acerca del frotamiento turbulento de varios líquidos).

Publ. como el número 2 de "Comunicaciones del Instituto de Física de la Universidad Nacional de la Plata", en "Physikalische Zeitschrift" 1911, año 12, pág. 126-35.

1916. - **Richard Gans und Margrete Bose in La Plata (nach Messungen von Margrete Bose): "Benutzung des Löweschen Wasser-**

interferometers zur Bestimmung von Brechungsexponenten,
(Empleo del interferómetro de agua de Löwe para la determinación de índices de refracción).

Publ. en "Zeitschrift für Instrumentenkunde" 1916,
vol. 36, pág. 137-148.

Extracto en la "Allgemeine Zeitschriftenübersicht"
del periódico "Die Naturwissenschaften", 1916.

1928. - **Ramón G. Loyarte y Margarita H. de Bose**: "Sobre los espectros de absorción de soluciones de Yerba Mate, Caona, Canelón y Anta".

Publ. en el N° 82, Enero 1928, pág. 197-208 de la "Contribución al Estudio de las Ciencias físicas y matemáticas", (Publicaciones de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas de la Universidad Nacional de La Plata).

Editado luego con el título: "Ueber die Absorptionsspektren von Lösungen der Yerba Mate, Caona, Canelón u. Anta", en la revista alemana "Pharmazeutische Zentralhalle" 1932; año 73, N° 5, pág. 65-70.

1933. - **Ramón G. Loyarte u. Margarita H. de Bose**: "Ueber einige optische Potentiale des Quecksilberatoms. Die sogenannten Ultraionisationspotentiale".

Publ. en "Physikalische Zeitschrift" 1933; año 34, pág. 589-592.

Editado luego en castellano con el título: "Sobre algunos potenciales ópticos del átomo de mercurio. Los llamados potenciales de ultraionización", en la "Contribución al Estudio de las Ciencias físicas y matemáticas. Serie Física". Publ. de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas, Universidad La Plata) 1935; N° 103, pág. 23-28.

B. - Estudios sobre temas científicos

I. Artículos y Obras.

1901. - "Uorganisk kvalitativ Analyse" (**Dens praktiske Udførelse**), (La realización práctica del análisis cualitativo de sustancias anorgánicas); efter Dr. Emil Petersens Ideer (según las ideas del Dr. Emilio Petersen).

Divulgado en el laboratorio de Química de la Universidad de Copenhague, en ejemplares escritos a máquina.

1902. - "Cyanverbindungen in ihrer Beziehung zur Entwicklung der organischen Chemie" (Las combinaciones del cianógeno en relación con el desarrollo de la química orgánica).

Reseña histórica. Inédita.

1904. - **Det tyske Bunsenselskabs Møde i Bonn, 1904** (Congreso anual de la sociedad alemán "Bunsen", Mayo 1904).

Publ. en "Fysisk Tidsskrift" (Copenhague) 1905.

1904. - **76. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Breslau**, (76. Congreso anual de médicos y naturalistas alemanes en Breslau (Alemania). "**Verhandlungen der physikalischen Sektion**". (Deliberaciones de la sección física).

Relato de los discursos y de las discusiones. Publ. en "Zeitschrift für Elektrochemie" 1904; año 10, pág. 857-859.

1911. - **Das Physikalische Institut der Universität La Plata** (El Instituto de Física de la Universidad de La Plata). Descripción.
Publ. en "Physikalische Zeitschrift" 1911; año 12, pág. 1230-1243.
1913. - "**Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik**" (Anuario de la radioactividad y electrotécnica); Director J. Stark. Vol. VI y VII (Leipzig, S. Hirzel 1909 y 1910).
Comentario bibliográfico. Publ. en "Physikalische Zeitschrift" 1913. año 14, N^o 12.
1923. - "**El Comité internacional de Elementos Químicos y su informe de 1923**".
Comentario bibliográfico. Publ. en la "Revista del Centro Estudiantes de Química y Farmacia" La Plata, 1923. año 12, pág. 69-75.
1923. - **El Viscosímetro**.
Publ. en la "Revista del Centro Estudiantes de Química y Farmacia, La Plata 1923.
1923. - "**Eine neue theorie des Sehens**" (Una teoría nueva de la vista), por F. Schanz. ("Zeitschrift für Physik" 1922; vol. 12, pág. 28-37).
Comentario bibliográfico. Publ. en la "Rev. de Centro Estudiantes de Química y Farmacia" 1923.
1925. - "**La teoría de la relatividad de Einstein y sus fundamentos físicos**", por Max Born. (Calpe, Madrid 1922).
Comentario bibliográfico. Publ. en "Sagitario", Revista de Humanidades 1925; año I, pág. 91-97.
1926. - "**El átomo y su estructura, según la teoría de N. Bohr**", por H. A. Kramer y Helge Holst. (Calpe, Madrid 1922).
Comentario bibliográfico. Publ. en "Sagitario", Rev. de Humanidades, 1926; año II, pág. 199-202.
1928. - **Margarita H. de Bose y Manuel Ucha, "Libro auxiliar de trabajos prácticos en física"**.
Texto preparado para el curso correspondiente en la Facultad de Ingeniería de la Univ. de La Plata. Inédito.

1935. - El análisis de luminiscencia con luz ultravioleta filtrada, y su aplicación en la investigación de papeles y documentos.

Boletín del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Nacional de Buenos Aires. (~~En prensa~~).

Año 14, N. 20. (1935) pag. 9

apareció Sept. 1941.

1936. - La luz monocromática y su aplicación. 1936.

Inédito.

1937. - Fluorescencia y cáncer.

"Roentgen", Revista de Radiología, Física biológica, Química biológica. Buenos Aires. (En prensa).

1941.- MARGARITA H.de BOSE y WALTER B.L.BOSE, "Peritajes y otras Investigaciones por medio de la Luz Filtrada". Teoría científica y su aplicación.-

"La Ley", Revista Juridica Argentina, ^{Marzo} 1941.

II. Conferencias.

1926. - La Materia y sus constituyentes.

Leída en el curso de Extensión Universitaria 1926, y propalada por la estación radioeléctrica de la Univ. Nac. de La Plata. Texto inédito.

1926. - La naturaleza eléctrica de la materia, manifestada por sus calidades físicas y químicas.

Tema expuesto en el "Coloquio físico" del Instituto de Física, La Plata, en Junio 1926. Extracto en "El Argentino", Junio 27 de 1926.

1928. - Tid, Rum og Hastighed (Tiempo, espacio y velocidad).

Leída en "Dansk Kvindeforening" (Centro femenino danés), Buenos Aires, Septiembre 5 de 1928.

Extracto en "Vore Kvinder", año 3, pág. 7, Octubre 1928, y publ. en "Syd og Nord" Buenos Aires, Noviembre 21 de 1928.

1932. - El efecto Ramán.

Leída en el seminario del Instituto de Física, La Plata 1932. Inédita.

1934. - Straalende Kraft (Energía radiante).

Leída en el centro danés "K. F. U. M." (Asociación Cristiana de Jóvenes), Octubre 26 de 1934. Inédita.

1935. - **La Luz ultravioleta filtrada, y su aplicación en las investigaciones jurídicas e históricas.**

Pronunciada en la Sociedad de Historia Argentina, Buenos Aires, Sept. 16 de 1935.

Publ. en La Plata 1935, 12 pág., (tirada de 500 ejemplares); y en "Roskilde Avis" (Dinamarca), Mayo 1936.

III. Traducciones.

A. Para la enseñanza (inéditas) :

1925. - "Indicaciones para el manejo del electrómetro de dos hilos, según **Wulf**", 1925. 4 pág.
1925. - "Manejo del aspirador de Jones, con electrómetro de **Wulf**", 1925; 2 pág.
1935. - "**Kosmos-Fünfzack-Polymer**" (Kosmos-polímetro de cinco puntas, y el pronóstico del tiempo por medio de éste, sobre base científica comprensible para todos). 12 págs.
1938. - "La medida de la temperatura en superficies cubiertas con pintura **Termotect**". 1 pág.

B. De índole médica (inéditas) :

1937. - "**Fluorescenzdiagnose**" por el **Prof. Dr. O. Reche, Leipzig**. Münchener med. Wochenschrift, año 78, pág. 1591-1593, (1931).
1937. - "**Fluorescenzdiagnose**" (Diagnóstico por medio de fluorescencia), por **Prof. Dr. H. Kämmerrer, München**. Münchener med. Wochenschrift, pág. 1711-1712, (1931).
(Comentario al trabajo del Prof. Dr. O. Reche).
1937. - "**Fluorescenzdiagnostik**" por **Prof. Dr. O. Reche, Leipzig**. Münchener med. Wochenschrift, pág. 2051, (1931).
(Comentario al artículo del Dr. Kämmerrer).

1938. - "Praktiske Erfaringer angazende Kortbølgebehandling", (Experiencias prácticas para el tratamiento con ondas cortas); **Meddelelse fra Finsensinstitutets medicinske Afdeling** (Comunicación de la sección de medicina del Instituto "Finsen"), Copenhagen, 1936. 7 pág.

(Conferencia del Dr. Med. **A. Hecht-Johansen** durante el curso complementario para médicos en el Instituto "Finsen", Noviembre, 1936).

C. Varias.

1940. La Televisión de Kurt Lipfert (Das Fernsehen), Berlin 1938, Verlag Lehmann. Buenos Aires 1940, Editorial Espasa-Calpe Argentina.

1940 La Filosofía contemporánea de las Matemáticas de Walter Dubislav (Die Philosophie der ~~Gegenwart~~ ~~Matematik~~ in der Gegenwart, Heft 13, Philosophische Forschungsberichte), Berlin 1932, Verlag Junker und Dünhaupt.

C. - MISCELANEA

I. - Artículos

1902. - **Fra Göttingen** (De Gotinga).

Impresiones de la Universidad y la Sociedad de Gotinga. Publ. en "Berlingske Tidende" (Copenhague), Julio 28 de 1902.

1923. - **Wie es kam** (Cómo ocurrió).

Estudio retrospectivo del movimiento feminista.
Inédito.

1928. - **Et og andet om Kvindeemancipationen** (Algo sobre la emancipación de las mujeres).

Publ. en "Vore Kvinder i Argentina", año 3, Octubre 1928; Buenos Aires.

1928. - **Lidt om vort Blad** (Algo sobre nuestra revista).

Carta a la dirección de "Vore Kvinder i Argentina", Buenos Aires, Octubre 1928.

1931. - **Opdragelse og Skolegang** (Educación y Enseñanza).

Artículo publ. en "Syd og Nord", Bs. Aires Julio 1931.

1931. - **Lidt mere om Undervisning** (Algo más sobre la enseñanza).

Artículo publ. en "Syd og Nord", Buenos Aires, Septiembre 1931.

1932. - **Särpräg og Fællesskab** (Originalidad y Colectividad).

Artículo publ. en "Födelsdagsbladet", folleto editado de "Dansk Kvindeforening i Argentina" (La Asociación Femenina Danesa en la Argentina) con motivo del 8º aniversario de la asociación, Noviembre 3 de 1932. Buenos Aires.

1937. - **De Gamle; Alderdom; Gammel** (Los ancianos).

I. Publ. en "Syd og Nord" 1937, Mayo 22. Bs. Aires.

II. Publ. en "Skandinavien" 1937, Mayo 25. Buenos Aires.

III. Publ. en "Norden", órgano de los Daneses, Noruegos y Suecos, Buenos Aires y Bahía Blanca, Mayo de 1937.

Estos tres artículos correspondientes a una campaña de propaganda para la fundación de un asilo de ancianos dinamarqueses.

2. - Conferencias

1919. - **Was ich in Deutschland gesehen habe. Kriegs-und Waffenstillstand serinnerungen** (Lo que he visto en Alemania. Recuerdos de la guerra y el armisticio).

Conferencia dada a fines de Mayo de 1919 para la agrupación local de "Deutscher Volks bund" (Unión Germánica). La Plata.

Publ.— algo abreviada — en "La Plata Post" Semanario de "Deutsche La Plata Zeitung", Buenos Aires, Julio 1919, y editada como foliето (Editorial "Neue Zeit") en Buenos Aires, Diciembre 1919; 32 pág., 100 ejemplares.

La conferencia fué también publicada en la revista mensual "Nosotros", Agosto 1919, año 13, pág. 393-426, en castellano, bajo el título: "**Lo que he visto en Alemania durante y después de la guerra**". Tirada aparte: 30 pág., en 500 ejemplares; Buenos Aires 1919. Comentarios en los diarios de La Plata y Buenos Aires (El Argentino, El Día, La Razón, etc.).

1928. - **Tale ved Dansk Kvindeforenings Aarsfest, 6. November 1928** (Discurso pronunciado en la fiesta anual del Centro femenino danés).

Publ. en "Vore Kvinder i Argentina". Buenos Aires 1928, año 3, N° 6. Septiembre 1928.

1931. - **Inertiens Lov i sin Indflydelse paa Menneskelivet** (La influencia del principio de inercia en la vida humana).

Conferencia leída en el "Centro feminista danés", Buenos Aires. Publ. en "Syd og Nord" Buenos Aires 1931; año 27, Junio 27.

1931. - **Livets Vilkaar** (Del ambiente de nuestra vida).

Conferencia leída en el Centro danés "K. F. U. M." (Asociación Cristiana de Jóvenes) Buenos Aires, Agosto 8, y publ. en "Syd og Nord" Agosto 26 de 1931.

1938. - **Fugles og Menneskers Sang** (Del canto de los pájaros y de los hombres).

Conferencia de una reunión dominical en la cripta de la Iglesia Danesa de Buenos Aires, el 3 de Julio. Publ. en "Syd og Nord", Buenos Aires, año 34, Julio 9 de 1938.

1939. - **Tycho Brahe, Ole Römer og Hans Christian Oersted, vore berømte Landsmænd** (Nuestros compatriotas ilustres).

Conferencia de una reunión dominical. Buenos Aires, Agosto 6 de 1939.

1939. Om Fred (Lo que el poeta noruego Björnstjerne Björnson dijo sobre "Paz" en su "Oratorium", una poesía publicada en el año 1932.

Conferencia de una reunión dominical. Buenos Aires, Octubre 15 de 1939.
1939.

1941. - **"Vore Venner mellem Dyrene"** (Nuestros amigos entre los animales).

Conferencia de una reunión dominical en la cripta de la Iglesia Danesa de Buenos Aires, el 6 de Abril de 1941.

3. - Traducciones

- 1934 - José S. Fernández: **Materia, Luz y Espíritu**. (Conferencia dada en Buenos Aires, Agosto 16 de 1933 y publ. como folleto 1934; 16 pág. Buenos Aires).

Traducción al danés, bajo el título: "**Stof, Lys og Aand**". Inédita.

1936. - P. Adloff: "**Einige Bemerkungen über die Zähnen des Unterkiefers von Ehringsdorf**". ("Anatomischer Anzeiger" 1916; vol. 49, pág. 51-54).

Traducción al castellano bajo el título: "**Algunas observaciones sobre la dentadura de la mandíbula inferior de Ehringsdorf**".

1936. - Otto Aichel: "**Die Beurteilung des rezenten und prähistorischen Menschen nach der Zahnform**" ("Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie", vol. 20, pág. 508-535).

Traducción al castellano bajo el título: "**El juicio sobre el hombre moderno y prehistórico, según la forma de sus dientes**".

1938. - Herbert Dingle: "**Science and the Unobservable**"; from a Friday evening discourse at the Royal Institution on November 26 of 1937. ("Nature". London, 1938; vol. 41).

Traducción al castellano bajo el título: "**La ciencia y lo inobservable**".

III

Donaciones

(De objetos y obras científicas)

1910. - En Junio de 1910 los esposos Emilio y Margarita H. de Bose, donaron al gabinete y biblioteca del INSTITUTO DE FISICA de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA—apenas instalado en su propio local! — una cantidad de valiosos **Aparatos y Obras científicas**, reunidos por ellos durante sus años de estudio y de investigación.
1911. - Después de la muerte del Dr. Bose, su esposa donó en Junio de 1911 a la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, y muy especialmente a su INSTITUTO DE FISICA la **Biblioteca científica** de ambos, cuyo **Exlibris** reza:



En dicha biblioteca existían además de numerosas obras científicas, correspondientes a un importante período de evolución de la física, una extensa colección (actualmente muy escasa) de revistas científicas:

“Tidsskrift for Physik og Chemi”. (Copenhague).

Vol. 1-22 (1862-1883).

“Zeitschrift für physikalische Chemie”. (Leipzig).

Vol. 1-77 (1887-1911).

“Zeitschrift für Electrochemie”. (Berlín).

Vol. 1-17 (1894/95 - 1911).

“Jahrbuch der Electrochemie”. (Halle).

Vol. 1-17 (1895-1905).

“Die Fortschritte der Physik”. (Braunschweig).

Vol. 1-9 (1902-1911).

“Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft”. (Braunschweig).

Vol. 5-13 (1903-1911).

“Bulletin of the Bureau of Standards” del “Department of Commerce and Labor”, Wáshington.

Vol. 1-6 (1904-1905/1909).

La donación fué hecha con la expresa condición: que debían continuarse las suscripciones, mientras seguían editándose.

1911. - AL MUSEO DE LA PLATA donó en la misma época **una colección de objetos**, correspondientes a la **Sección Geología y Mineralogía**; (entre los cuales se hallaba una muestra de la “tierra comestible” del Congo, etc.).

1923. - AL INSTITUTO DE FÍSICA de la Universidad Nacional de La Plata donó una rara colección de compuestos (sales, etc), mediante los cuales se han estudiado los “líquidos anisótropos (cristalinos)”; procedentes de los laboratorios experimentales

del Dr. Kahlbaum (Berlín) y del Dr. Gaertner (Halle a. S.) de Alemania.

1923. - A la FACULTAD DE QUIMICA Y FARMACIA de la Universidad Nacional de La Plata donó a fines del año 1923 una **colección de compuestos (sales) métalo-amoniacaes**, preparados en el Laboratorio Químico de Copenhague bajo la dirección del ilustre Profesor S. M. Jörgensen, en los años 1890-1899. La colección contiene una muestra de cada una de las diferentes sales, descubiertas y preparadas por el Dr. Jörgensen y sus discípulos (entre los cuales se hallaba la Dra. de Bose).

Se acompañó a la donación una carpeta con **10 publicaciones científicas de S. M. Jörgensen** acerca de la preparación y la teoría de estos compuestos, y un ejemplar del famoso libro de **A. Werner (Zürich), "Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie"** (Nuevos conceptos en el campo de la química anorgánica)

Al mismo tiempo se donó a dicha Facultad una muestra del **mineral Criolita** (dos trozos), originales de Ivigtut en Groenlandia.

1924. - A la FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES de la Universidad Nacional de Buenos Aires, donó los primeros 25 volúmenes (1899-1924), de la "Physikalische Zeitschrift" de la cual el Dr. Bose fué director durante los años 1902-1908.

The following is a list of the names of the persons who have been elected to the office of the President of the United States since the year 1789.

1789-1797: George Washington
1797-1801: John Adams
1801-1809: Thomas Jefferson
1809-1817: James Madison
1817-1825: James Monroe
1825-1837: Andrew Jackson
1837-1845: Martin Van Buren
1845-1849: Zachary Taylor
1849-1853: Millard Fillmore
1853-1861: Franklin Pierce
1861-1865: Abraham Lincoln
1865-1869: Andrew Johnson
1869-1877: Ulysses S. Grant
1877-1881: Rutherford B. Hayes
1881-1885: James A. Garfield
1885-1893: Chester A. Arthur
1893-1897: Grover Cleveland
1897-1901: William McKinley
1901-1909: Theodore Roosevelt
1909-1913: Woodrow Wilson
1913-1921: Woodrow Wilson
1921-1923: Warren G. Harding
1923-1929: Calvin Coolidge
1929-1933: Herbert Hoover
1933-1945: Franklin D. Roosevelt
1945-1953: Dwight D. Eisenhower
1953-1961: Dwight D. Eisenhower
1961-1963: John F. Kennedy
1963-1969: Lyndon B. Johnson
1969-1977: Richard Nixon
1977-1981: Jimmy Carter
1981-1989: Ronald Reagan
1989-1993: George H. W. Bush
1993-2001: Bill Clinton
2001-2009: George W. Bush
2009-2017: Barack Obama
2017-2021: Donald Trump
2021-2025: Joe Biden

The following is a list of the names of the persons who have been elected to the office of the Vice President of the United States since the year 1789.

1789-1797: John Adams
1797-1801: Thomas Jefferson
1801-1809: James Madison
1809-1817: James Monroe
1817-1825: Andrew Jackson
1825-1837: Martin Van Buren
1837-1845: Zachary Taylor
1845-1849: Millard Fillmore
1849-1853: Franklin Pierce
1853-1861: Abraham Lincoln
1861-1865: Andrew Johnson
1865-1869: Ulysses S. Grant
1869-1877: Rutherford B. Hayes
1877-1881: James A. Garfield
1881-1885: Chester A. Arthur
1885-1893: Grover Cleveland
1893-1897: William McKinley
1897-1901: Theodore Roosevelt
1901-1909: Woodrow Wilson
1909-1913: Woodrow Wilson
1913-1921: Warren G. Harding
1921-1923: Calvin Coolidge
1923-1929: Herbert Hoover
1929-1933: Franklin D. Roosevelt
1933-1945: Dwight D. Eisenhower
1945-1953: Dwight D. Eisenhower
1953-1961: John F. Kennedy
1961-1963: Lyndon B. Johnson
1963-1969: Richard Nixon
1969-1977: Jimmy Carter
1977-1981: Ronald Reagan
1981-1989: George H. W. Bush
1989-1993: Bill Clinton
1993-2001: George W. Bush
2001-2009: Barack Obama
2009-2017: Donald Trump
2017-2021: Joe Biden
2021-2025: Kamala Harris

The following is a list of the names of the persons who have been elected to the office of the Speaker of the House of Representatives since the year 1789.

SE DIÓ FIN A LA IMPRESIÓN DE ESTA OBRA
EL DÍA QUINCE DE JUNIO DE MIL NOVE-
CIENTOS TREINTA Y NUEVE EN
LOS TALLERES GRAFICOS DE
OLIVIERI Y DOMINGUEZ,
DE LA CIUDAD DE LA
PLATA, REPUBLICA
ARGENTINA

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637
TEL: 773-936-3700
WWW.CHICAGO.EDU

