

The Louis Pasteur Collection

Scope and Content: The Louis Pasteur Collection contains over 100 items, including first edition books, rare offprints, prints, and manuscript materials some of which were from the personal library of Louis Pasteur. This collection offers a rare opportunity to study unique materials relating to the history of microbiology, immunology and germ theory. In a recent appraisal, the Pasteur Collection was noted as “easily the most significant in the United States and most likely the entire world outside of the material held by the [l’Institut Pasteur] in France.” The Pasteur Collection was acquired in 1977 and contains many important scholarly works including a first edition of Metchnikoff’s *L’Immunité dans les Maladies Infectieuses*, a first edition of Darwin’s *On the Origin of Species by Means of Natural Selection*, research papers annotated by Pasteur, and material related to the beginnings of medical microbiology and immunology, in addition to papers by, his German rival, Robert Koch and, immunochemist, Paul Ehrlich.

Offprints: The collection includes original editions of virtually all of Pasteur’s papers in the form of offprints. These rare offprints were prepared for Pasteur in editions of fewer than 100 copies. The offprints of Pasteur’s early work on polarization of crystals from the 1840’s and early 1850’s are quite rare.

Box 1

Folder 1: Pasteur, L. (1848). Reserches sur le dimorphisme. *Annales de Chimie et de Physique* 3(23).

Folder 2: Pasteur, L. (1848). Reserches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire. *Annales de Chimie et de Physique* 3(24).

Folder 3: Pasteur, L. (1850). Recherches sur les proprietes specifiques des deux acides qui composent l’acide racemique. *Annales de Chimie et de Physique* 3(28).

Folder 4: Pasteur, L. (1851). *Memoire dur les acides aspartique et malique*.

Folder 5: Pasteur, L. (1853). Nouveaux faits relatifs a l’histoire de l’acide racemique (Lettre de M. Kestner a M. Biot). *Comptes rendus des seances de l’Academie des Sciences* 36.

Folder 6: Pasteur, L. (1853). Recherches sur les alcaloides des quinquinas. *Comptes rendus des seances de l’Academie des Sciences* 37.

Folder 7: Pasteur, L. (1853). Transformation des acides tartriques en acide racémique. Découverte de l'acide tartrique inactif. Nouvelle méthode de séparation de l'acide racémique en acides tartriques droit et gauche. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 37.

Folder 8: Pasteur, L. (1854). Sur le dimorphisme dans les substances actives tétrartoédrie. *Annales de Chimie et de Physique* 3(42).

Folder 9: Pasteur, L. (1856). *Notice des travaux*. Paris: Imprimerie de Mallet-Bachelier.

Folder 10: Pasteur, L. (1856). Études sur les modes d'accroissement des cristaux et sur les causes des variations de leurs formes secondaires. *Annales de Chimie et de Physique* 3(49).

Folder 11: Pasteur, L. (1859). *Addition à la Notice des travaux*. Paris: Imprimerie de Mallet-Bachelier.

Folder 12: Pasteur, L. (1860). *Recherches sur la dissymétrie moléculaire des produits organiques naturels*. Leçons professées à la Société Chimique de Paris.

Folder 13: Pasteur, L. (1860). *Recherches sur le mode de nutrition des mucédinées*.

Folder 14: Pasteur, L. (1861). Notice des travaux. *Annales de chimie et de physique* 3(24).

Folder 15: Pasteur, L. (1860). *Suite à une précédente communication relative aux générations dites spontanées*.

Folder 16: Pasteur, L. (1861). *Sur les corpuscules organisés qui existent dans l'atmosphère. Examen de la doctrine des générations spontanées*.

Folder 17: Pasteur, L. (1864). *Animalcules infusoires vivant sans gaz oxygène libre et déterminant des fermentations*. Paris: Imprimeur-Libraire Mallet-Bachelier.

Folder 18: *Lettre adressée par M. Pasteur aux rédacteurs des Annales de Chimie et de Physique*. (1861).

Folder 19: Pasteur, L. (1862). Mémoire sur la fermentation acétique. *Annales scientifiques de l'École Normale supérieure* 1.

Folder 20: Pasteur, L. (1862). *Nouveau procédé industriel de fabrication du vinaigre*. Paris: Imprimeur-Libraire Mallet-Bachelier.

Folder 21: Pasteur, L. (1862). *Études sur les mycodermes. Rôle de ces plantes dans la fermentation acétique*.

Folder 22: Pasteur, L. (1862). *Notice des travaux*. Paris: Imprimeur-Libraire Mallet-Bachelier.

Folder 23: Pasteur, L. (1863). Nouvel exemple de fermentation determinee par des animalcules infusoires pouvant vivre sans gaz oxygene libre, et en dehors de tout contact avec l'air de l'atmosphere. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 56.

Folder 24: Pasteur, L. (1863). Examen du role attribue au gaz oxygene atmospherique dans la destruction des matieres animales et vegetales apres la mort. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 56.

Folder 25: Pasteur, L. (1863). Recherches sur la putrefaction. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 56.

Folder 26: Pasteur, L. (1863). Etudes sur les vins. Premiere partie: De l'influence de l'oxygene de l'air dans la vinification. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 57.

Folder 27: Pasteur, L. (1864). Etudes sur les vins. Deuxieme partie: Des alterations spontanees ou maladies des vins, particulierement dans le jura. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 58.

Folder 28: Pasteur, L. (1865). Procede pratique de conservation et d'amelioration des vins. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 60.

Folder 29: Pasteur, L. (1865). Note sur les depots qui se forment dans les vins. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 60.

Folder 30: Pasteur, L. (1865). Nouvelles observations au sujet de la conservation des vins. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 61.

Folder 31: Pasteur, L. (1865). Observations sur la maladie des vers a soie. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 61.

Folder 32: Pasteur, L. (1865). *Sur la conservation des vins: Lettre adressee a M. Le Redacteur en chef du Moniteur Vinicole*. Paris: Typographie de Henri Plon.

Folder 33: Pasteur, L. (1866). Nouvelles etudes sur la maladie des vers a soie. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 63.

Folder 34: Pasteur, L. (1866). Nouvelles etudes experimentales sur la maladie des vers a soie. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 63.

Box 2

Folder 1: Pasteur, L. (1866). Observation verbales presentees apres la lecture de la note de M. A. Donne. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 63.

Folder 2: Quesneville, M. (1866). *Conservation des vins: Lettre de M. Pasteur*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire.

Folder 3: Pasteur, L. (1867). *Nouvelle note sur la maladie des vers a soie*. Epreuve.

Folder 4: Pasteur, L. and Dumas, M. (1868). Educations precoces de graines des races indigenes provenant de chambres choisies. *Comptes rendus des seances de l'Academie des Sciences* 66.

Folder 5: Pasteur, L. (1868). *Le budget de la science*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire.

Folder 6: Pasteur, L. (1868). *Rapport a son excellence m. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur la mission confiee a M. Pastuer, en 1868. Relativement a la maldie des vers a soie*. Paris: Imprimerie Imperiale.

Folder 7: Pasteur, L. (1869). Sériciculture: Note sur la sélection des cocons faite par le microscope pour la régénération des races indigènes de vers à soie. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 69.

Folder 8: Pasteur, L. (1869). De la pratique du chauffage pour la conservation et l'amélioration des vins. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 69.

Folder 9: Pasteur, L. (1869). Note relative aux communications de M. de Vergnette-Lamotte et de M. P. Thenard adressées à l'Académie dans les séances des 20 septembre et 4 octobre. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 69.

Folder 10: Pasteur, L. (1870). Rapport: Adressé à l'Académie ser les résultats des éducations pratiques de ver à soie, effectuées au moyen de graines préparées par les procédés de sélection. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 71.

Folder 11: *Pourquoi la France n'a pas trouvé d'hommes supérieurs au moment du péril*. Rome 1871.

Folder 12: Pasteur, L. (1871). *Quelques réflexions sur la science en France*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire.

Folder 13: Perraud, J.J. (1876). *Disours de M. Pasteur*. Paris: Typographie de Firmin Didot et C.

Folder 14: Pasteur, L. and Joubert. (1877). Charbon et speticémie. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 85. (1 of 2copies, 29cm.)

Folder 15: Pasteur, L. and Joubert. (1877). Charbon et speticémie. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 85. (2 of 2 copies, 23cm.)

Folder 16: Pasteur, L. (1878). *La théorie des germes et ses applications a la médecine et la chirurgie*. Paris.

Folder 17: Pasteur, L. (1880). Sur l'étiologie du charbon. *Comptes rendus des sèances de l'Académie des Sciences* 91.

Folder 18: Pasteur, L. (1881). Sur la longue durée de la vie des germes charbonneux et sur leur conservation dans les terres cultivées. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 92.

Folder 19: Pasteur, L. (1881). De l'atténuation des virus et de leur retour à la virulence. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 92.

Folder 20: Pasteur, L. (1881). *Sur la vaccination charbonneuse*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire.

Folder 21: Discours de Professeur Pasteur. 1881.

Folder 22: (1882). *Discours prononcé dans la séance publique tenue par l'Académie Française pour la réception de M. Pastuer*. Paris: Typographie de Firmin-Didot et C.

Folder 23: Pasteur, L. (1882). Sur le rouget, ou mal rouge des procs. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 95.

Folder 24: Pasteur, L. (1883). De l'atténuation des virus. *Quatrième congrès international d'hygiène et de démographie*.

Folder 25: Pasteur, L. (1883). *La vaccination charbonneuse*. Paris: Germer Baillière et C.

Folder 26: Pasteur, L. (1883). Les doctrines dites microbiennes et la vaccination charbonneuse. *Extrait du Bulletin de l'Académie de Médecine*.

Folder 27: Pasteur, L. and Thuillier (1883). La vaccination du rouget des porcs à l'aide du virus mortel atténué de cette maladie. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 97.

Folder 28: Pasteur, L. (1884). Sur la rage. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 98.

Folder 29: Pasteur, L. (1884). Nouvelle communication sur la rage. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 98.

Folder 30: Bertrand, J. (1885). *Réponse de M. Pasteur directeur de l'Académie Française*.

Folder 31: Pasteur, L. (1886). *Résultats de l'application de la méthode pour prévenir la rage*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire.

Folder 32: Pasteur, L. (1886). *Note complémentaire sur les résultats de l'application de la méthode de prophylaxie de la rage*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire.

Folder 33: Pasteur, L. (1886). *Nouvelle communication sur la rage*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire.

Folder 34: Pasteur, L. (1889). *Inauguration de la statue de J. B. Dumas*.

Box 3

Folder 1: Pasteur, L. (1849). Recherches sur les propriétés spécifiques des deux acides qui composent l'acide racémique. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 29.

Folder 2: Pasteur, L. (1850). Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister, entre la forme cristalline, la composition chimique, et le pouvoir rotatoire moléculaire. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 31.

Folder 3: Pasteur, L. (1851). Relatif aux acides aspartique et malique. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 33.

Folder 4: Pasteur, L. (1853). Nouvelles recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le phénomène rotatoire moléculaire. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 36.

Folder 5: Extrait du rapport sur le concours pour le prix de physiologie expérimentale pour l'année (1859). *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 50.

Folder 6: *Discours prononcés sur la tombe de M. Isidore Geoffroy Saint-Hilaire*. (1861). Paris: Imprimerie de L. Martinet.

Folder 7: Rapport sur le prix Jecker, année (1861). *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 53.

Folder 8: Rapport sur les expériences relatives à la génération spontanée. (1865). *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences* 60.

Folder 9: Soret, J.L. (1867). *Recherches sur la densité de l'ozone*. Genève: Imprimerie Ramboz et Schuchardt.

Folder 10: Pasteur, L. (1873). *Note sur les travaux*. Paris: Imprimerie de Gauthier-Villars.

Folder 11: Pasteur, L. (1874). Compte-rendu de la distribution des prix. Arbois.

Folder 12: Lévêque, Ch. (1874). *Séance publique annuelle*. Paris: Typographie de Firmin Didot Frères.

Folder 13: Pasteur, L. (1880). *D'étuves publiques pour la désinfection des objets de literie et des linges qui ont été en contact avec des personnes atteintes de maladies infectieuses ou contagieuses*. Paris: Typographie Charles de Mourgues Frères.

Folder 14: (1888). *Inauguration de l'Institut Pasteur*. Seaux: Charaire et Fils.

Box 4

- Folder 1: Baillet, C.C. (1872). *Notice sur les titres et travaux scientifiques*. Corbell: Typographie de Crété Fils.
- Folder 2: Bouley, Henry Marie. (1881). *Rapport sur les travaux de m. Pasteur*.
- Folder 3: Hueppe, Ferdinand Adolf Theophil. (1895). *Ludwig Pasteur*.
- Folder 4. Great Britain. Local Government Board. (1887). *Report of a committee appointed by the local government board to inquire into M. Pasteur's treatment of hydrophobia*. London: Harrison and Sons.
- Folder 5. Bouley, Henry Marie. (1885). *Appréciations de m. le professor Koch ...sur les travaux de m. Pasteur*.
- Folder 6 Boutrox, Léon. (1881). *Sur l'habitat et la conservation des levûres spontanées*. Caen: Imprimerie de F. le Blanc-Hardel.
- Folder 7: Chamberland, Ch. (1879). *Thèses présentées a la faculté de sciences de Paris pour le grade de docteur ès sciences physiques, recherches sur l'origine et le développent des organismes microscopiques*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire.
- Folder 8: Chamberland, Ch. (1879). *Résistance des germes de certains organismes à la température de 100 degrés; conditions de leur développement*.
- Folder 9: Chamberland, Ch. (1882). *Role de microbes dans la production des maladies*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire.
- Folder 10: Boutet, Ernest.(1882). *Recherches historiques sur l'étiologie et la contagion des affections charbonneuses*. Société de Médecine Vétérinaire.
- Folder 11: Chauveu, A. (1883). *De la préparation et du mode d'emploi des cultures atténuées par le chauffage, pour servir aux inoculations préventives contre le charbon*. Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences 97.
- Folder 12: Chauveau, J.B. (1877). *Thèse pour le doctorat en médecine: Contribution a l'étude de la vaccine originelle*. Paris: Libraire Germer Baillièrre et Cie.
- Folder 13: Chauveau, A. (1880). Du renforcement de l'immunité des moutons algériens, à l'égard du sang de rate, par les inoculations préventives. Influences de l'inoculation de la mère sur la réceptivité du fœtus. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences 91*.
- Folder 14: Chauveau, A. (1880). Sur la résistance des animaux de l'espèce bovine au sang de rate et sur la préservation de ces animaux par les inoculations préventives. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences 91*.

Folder 15: Chauveau, A. (1881). *De l'atténuation des effets des inoculations virulentes par l'emploi de très petites quantités de virus*. Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences 92.

Folder 16: Chauveau, A. (1884). *De la préparation en grandes masses des cultures atténuées par le chauffage rapide pour l'inoculation préventive du sang de rate*. Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences 98.

Folder 17: Joly, N. (1862). *Examen critique du mémoire de M. Pasteur relatif aux générations spontanées*. Moniteur scientifique. Quesneville.

Folder 18: Rossignol, H. (1881). *Rapport sur les expériences de pouilly-le-fort*. Melun: Imprimerie Typographie E. Drosne.

Folder 19: Roux, E. (1883). *Nouvelles acquisitions sur la rage*. Paris: A. Parent, Imprimeur de la Faculté de Médecine.

Folder 20: Roux, E. (1889). *Croonian Lecture: Les inoculations préventives*. Paris: Institut Pasteur.

Manuscripts and Letters: The collection also includes unpublished manuscripts and letters by Pasteur. The manuscripts and letters, dating from 1850 to 1889 cover a range of subjects, including the pasteurization of wine, funding for a bio-chemical laboratory and the establishment of a new scientific journal. Included with the Pasteur manuscripts is one from 1888 detailing Pasteur's work on rabies, with handwritten corrections noted by Pasteur.

Box 5

Folder 1: Letter to Abbe F. Moigno director of reviews for "Les Mondes" describing a lecture given by Pasteur at the Societe Chimique de Paris on molecular dyssymetry. 1850. 5pp.

Folder 2: Letter requesting permission to deliver a paper before the Academie des Sciences. 1857. 1p.

Folder 3: Minutes of a report of the projected foundation of a scientific journal "Annales Scientifiques de l'Ecole Normale" from the Ecole Normale 1859. 4pp.

Folder 4: Cover letter for list of expenses for Pasteur's lab, which the government has undertaken to pay. 1859. 1p.

Folder 5: Pasteur's process for making acetic acid- a component of vinegar, part of Pasteur's research on fermentation 1861. 3pp.

Folder 6: Requests financial aid for research work which Pasteur had been paying for out of his own pocket until now. 1864. 1p.

Folder 7: Letter to M. Lanqentin, President of the Wine Trade Committee, giving details of Pasteur's researches on wine and asking for support. 1865. 1p.

Folder 8: Eloquent plea for government funding of the building of a new bio-chemistry lab at the Ecole normale, which will be placed under Pasteur's direction. 1867. 1p.

Folder 9: Requests the minister's approval of a new position for René Guillemot, President of the Civil Tribunal of Rion. 1884. 1p.

Folder 10: Letter concerning rabies. 1887. 2pp.

Folder 11: Article on Pasteur by Eliza Priestly from *Nineteenth Century* regarding Pasteur's work on rabies. 1888. 43pp.

Books, Pamphlets and Journals: The collection contains many rare books tracing the history of microbiology to its earliest stages, beginning with the original editions of the works of Francesco Redi (1626-1697) who made the first scientific efforts to study spontaneous generation. Alongside the works of Pasteur, the collection also incorporates two first edition works by Charles Darwin (1809-1882), including his 1859 *On the Origin of Species* in addition to the *Journal of the Linnean Society* which contains the essay by Alfred Russel Wallace (1823-1913) along with excerpts from an essay by Darwin, each on the subject of natural selection, read to the Society in 1858. The reaction to the reading was muted, but with the publication of *On the Origin of Species* the following year, the importance of this essay became clear as it was the first published account of Darwin's theory.

Addison, T., & University of Edinburgh. (1815). *Dissertatio medica inauguralis quaedam de syphilide et hydrargyro complectens: Quam ... ex auctoritate ... D. Georgii Baird ... pro gradu doctoris*. Edinburgi: Abernethy & Walker.

Arneth, J. (1904). *Die neutrophilen weissen Blutkörperchen bei Infektions-Krankheiten*. Jena: Fischer.

*Arrhenius, Prof. Dr. Svante. *Anwendungen der physikalischen Chemie in der Immunitätslehre*.

Astruc, J. (1736). *De morbis venereis libri sex: In quibus disseritur tum de origine, propagatione & contagione horumce affectuum in genere: tum de singulorum natura, aetiologia & therapeia, cum brevi analysi & epicrisi operum plerorumque quae de eodem argumento scripta sunt.* Lutetiae Parisiorum: Apud Guillelmum Cavelier.

Astruc, J. (1761). *Sur la pratique la plus solide de la syphilis*. A Paris: Chez P. Guillaume Cavelier, libraire. (6 volumes)

Bary, A. . (1885). *Vorlesungen uber Bacterien.* Leipzig: Engelmann.

Bassi, A. (1837). *Trattato della sifilide*. Milano: P.A. Molina.

Beddoes, T., Biggs, B., Ewart, J., Lavoisier, A. L., Thornton, R. J., & Withering, W. (1794). *Letters from Dr. Withering ... Dr. Ewart ... Dr. Thornton ... and Dr. Biggs: ... together with some other papers, supplementary to two publications on asthma, consumption, fever, and other diseases.* Bristol: Bulgin and Rosser [etc.]

Bell, B., & Campbell, R. (1795). *A treatise on gonorrhoea virulenta, and lues venerea.* Philadelphia: Printed for Robert Campbell, bookseller.

Calmette, A. L. (1939). *Albert Calmette: Sa vie, son oeuvre scientifique.* Paris: Masson.

Besredka, A. (1927). *Local immunization; specific dressings.* Baltimore: Williams & Wilkins company.

*British Medical Association. (1910). *The Evolution of Antiseptic Surgery: An historical sketch of the use of antiseptics from the earliest times.* London: Burroughs Wellcome and Co.

Bier, A. (1903). *Hyperamie als Heilmittel.* Leipzig: F.C.W. Vogel.

Bordeu, T. ., Bordeu, A. ., & Bordeu, F. . (1775). *Recherches sur les maladies chroniques: Leurs rapports avec les maladies aigues, leur nature: & sur la maniere de les traiter, & des autres sources de l'Aquitaine.* Paris: Ruault.

Bouley, H.-M. (1882). *De l'acclimatation de France.* [impr. Motteroz.

Bretonneau, P. F. (1826). *De la syphilis.*, etc. Paris: Crevot.

Bright, R. (1813). *De erysipelate contagioso.* Edinburgi: Excudebat R. Allan.

Bruce, J. M. (1913). *The Harveian oration on the influence of Harvey's work in the development of the doctrine of infection and immunity: Delivered before the Royal College of Physicians of London, on October 18th, 1913*. London: Cassell.

Buist, J. B. (1886). *The life-history of the micro-organisms associated with variola and vaccinia*. Edinburgh: printed by Neill and co.

*Bulloch, William ed. (1906). *Studies in Pathology: Written by alumni to celebrate the quartercentenary of the University of Aberdeen and the quarter-century of the chair of pathology therein*. Aberdeen.

Burgess, A. H. (1941). *Development of provincial medical education illustrated in the life and work of Charles White of Manchester*. London. (Hunterian Oration)

*Campbell, Anna Montgomery (1931). *The black death and men of learning*. New York: Comlumbia University Press.

Carey, M. (1794). *A short account of the malignant fever: Lately prevalent in Philadelphia*. Philadelphia: Printed by the author.

Carroll, J. (1902). *The treatment of yellow fever*. s.l.: American Medical Association.

Carroll, J. (1903). *Remarks on the history, cause, and mode of transmission of yellow fever and the occurrence of similar types of fatal fevers in places where yellow fever is not known to have existed*. Carlisle, Pa: Association of Military Surgeons.

Carroll, J., & Reed, W. & American Public Health Association. (1903). *The etiology of yellow fever, an addendum, [Pamphlet 7]*. Chicago: Press of American Medical Association.

Carroll, J., & Daniels, W. B. (1903). *The transmission of yellow fever: Read at the Fifty-fourth Annual Session of the American Medical Association, in the Section on Practice of Medicine, and approved for publication by the Executive Committee, Drs. W.S. Thayer, J.M. Anders and Frank A. Jones*. Chicago: American Medical Association Press.

Carroll, J. (1905). Yellow fever: A popular lecture. *American Journal of Medicine* 9(22). Philadelphia.

Carroll, J. (1905). *Lessons to be learned from the present outbreak of yellow fever*. Chicago: American Medical Association.

Carroll, J. M.D., U.S.A. Addresses by Drs. H.A. Kelly; W.H. Welch; W.S. Thayer; Surg.-Gen. Sternberg, U.S.A.; H.H. Donnally; A.F.A. King; S. Ruffin; C.E. Munroe; and J.O. Skinner. (1908). *Bulletin of the Johns Hopkins Hospital* 19(202). Baltimore.

Catlin, G. (1862). *The breath of life, or mal-respiration: And its effects upon the enjoyments & life of man*. London: Trubner & Co.

Chamberland, C. (1883).
de M. Pasteur. Paris: B. Tignol. (2 copies).

Charrin, A. (1889). *La maladie pyocyannique*. Paris: Steinheil.

Cohnheim, J. (1867). *Ueber Entzündung und Eiterung*. Berlin.

Cohnheim, J. (1877). *Vorlesungen über allgemeine Pathologie: Ein Handbuch für Aerzte und Studierende*. Berlin: Hirschwald.

Cohnheim, J. (1880). *Die Tuberkulose vom Standpunkte der Infektionslehre*. Leipzig: Edelman

Cornil, V., & Babes, V. (1886). *'anatomie et l'histologie pathologiques des maladies infectieuses*. Paris: F. Alcan.

Craigie, D. (1827). *Observations, pathological and practical, on whitloae*. Edinburgh: s.n.

*Craigie, D. (1830). Three cases of ulcerative destruction of the coats of the stomach. *Edinburgh Medical and Surgical Journal* 125.

Craigie, D. (1832). *On the anatomical peculiarities of the sturgeon; (Acipenser Sturio, L.)*. Edinburgh.

Craigie, D. (1833). *Apothecaries' act*. Edinburgh.

Craigie, D. (1834). *Observations, pathological and therapeutic, on a particular species of quinsy or angina*. Edinburgh: s.n.

Craigie, D., & Royal Infirmary of Edinburgh. (1834). *Report of the cases treated during the course of clinical lectures delivered at the Royal Infirmary in the session 1832-1833*. Edinburgh: s.n. (in folder twice as 0055 and 0058)

Craigie, D., & Royal Infirmary of Edinburgh. (1836). *Report of the cases treated during the course of clinical lectures delivered at the Royal Infirmary in the session 1834-35*. Edinburgh: s.n.

Craigie, D., & Royal Infirmary of Edinburgh. (1837). *Clinical report of the cases treated in the fever ward, no. 9, of the Royal Infirmary, Edinburgh, during the year 1836-1837*. Edinburgh: s.n.

Craigie, D. (1838). *Critical analysis [of] Lecons de clinique medicale faites a l'Hotel-Dieu de Paris Par...A.F. Chomel*. Edinburgh.

Craigie, D. (1841). *Cases and observations illustrative of the nature of gangrene of the lungs*. Edinburgh: J. Stark.

Craigie, D. (1843). *Notice of a febrile disorder which has prevailed at Edinburgh during the summer of 1843*. Edinburgh: s.n.

Crawford, R. H. P. (1914). *Plague and pestilence in literature and art*. Oxford: Clarendon Press.

Crookshank, E. M., & Stanton A. Friedberg, M.D. Rare Book Collection of Rush University Medical Center at the University of Chicago. (1887). *Photography of bacteria*. New York: J.H. Vail & Co.

Currie, J. (1797). *Medical reports, on the effects of water, cold and warm, as a remedy in fever, and febrile diseases: Whether applied to the surface of the body, or used as a drink: with observations on the nature of fever; and on the effects of opium, alcohol, and inanition*. Liverpool: Printed by J. M'Creery, for Cadell and Davies, London.

Currie, W., Palmer, W. T., & College of Physicians of Philadelphia. (1798). *Observations on the causes and cure of remitting or bilious fevers: To which is annexed, an abstract of the opinions and practice of different authors ; and an appendix, exhibiting facts and reflections relative to the synochus icteroides, or yellow fever*. Philadelphia: Printed for the author by William T. Palmer.

Dale, H. H. (1935). *The Harveian oration on some epochs in medical research: Delivered before the Royal College of Physicians of London on October 18th, 1935*. London: H.K. Lewis.

Darwin, C., & Wallace, A. R. (1858). *On the tendency of species to form varieties: And on the perpetuation of varieties and species by natural means of selection*. London: Linnean Society of London.

Darwin, C., Weeks, M., John Murray (Firm), William Clowes and Sons., Bradbury & Evans., & Edmonds & Remnants. (1859). *On the origin of species by means of natural selection, or, The preservation of favoured races in the struggle for life*. London: John Murray, Albemarle Street.

Davaine, C.-J. (1870).

. Paris: J.B. Bai .

Davaine, C.-J. (1870).

.

Davaine, C.-J. (1870).
fils.

*Duclaux, E. (1887). *Annales de l'institut Pasteur*. Paris: G. Masson

, A., & Foucault, L. (1844).

. (2 volumes).

, A., & Foucault, L. (1845).

Downes, A., & Blunt, T. P. (1877). *Researches on the effect of light upon bacteria and other organisms*. London?: s.n.

Downes, A. and Blunt, T. (1878). *On the influence of light upon protoplasm*. London: Harrison and sons, printers.

*Dubos, R. (1950). *Louis Pasteur: Free lance of science*. Boston: Little, Brown and Company.

*Ehrlich, P. and Norgengroth, J. (1899). Zur theorie der lysinwirkung. *Berliner klin Wochenschr* I. (?)

Frankland, P. (1898). *Pasteur*. New York: The Macmillan Company.

Great Britain. (1805). *First [-second] report of the Board of Health: An outline of a plan to prevent the spreading of the plague, or other contagious diseases*. London: s.n.

Great Britain, & Chadwick, E. (1842). *Report to Her Majesty's principal Secretary of State for the Home Department*. London: Clowes.

Great Britain. (1850). *Report of the General Board of Health on the epidemic cholera of 1848 & 1849*. London: W. Clowes.

, F. . (1921).

; son ro

. Paris: Masson et cie.

Hoppe-Seyler's Zeitschrift fur physiologische Chemie. (1896). Strassburg: K.J. Trubner. (2 volumes).

Hosack, D., & Francis, J. W. (1810). *The American medical and philosophical register: Or, Annals of medicine, natural history, agriculture and the arts*. New York: E. Sargeant. (4 volumes)

Huxham, J. (1750). *An essay on fevers: And their various kinds, as depending on different constitutions of the blood: with dissertations on slow nervous fevers; on putrid, pestilential, spotted fevers; on the small-pox; and on pleurisies and peripneumonies*. London: S. Austen.

Institut Pasteur (Paris, France). (1939). *Institut Pasteur; cinquantaire de la fondation, 14 Nov. 1888-14 Nov. 1938*. Paris.

Jenner, E., & Parry, C. H. (1822). *A letter to Charles Henry Parry: ... on the influence of artificial eruptions in certain diseases incidental to the human body, with an inquiry respecting the probable advantages to be derived from further experiments*. London: Baldwin, Cradock, and Joy.

Jenner, E., & Drewitt, F. D. (1931). *The note-book of Edward Jenner: In the possession of the Royal college of physicians of London*. London: Oxford University Press, H. Milford.

Jones, W. H. S. (1909). *Malaria and Greek history*. Manchester: The University Press.

Pasteur, L. (1858). Memoire sur la fermentation appelee lactique. *Annales de chimie et de Physique* 3(52).

Pasteur, L. (1860). *Memoire sur la fermentation alcoolique*. Paris: Imprimerie de Mallet-Bachelier.

Pasteur, L. (1861). *Lecons de chimie professees en 1860*. Paris: Societe Chimique de Paris.

Pasteur, L. (1862). Memoire sur les corpuscules organizes qui existent dans l'atmosphere, examen de la doctrine des generations spontanees. *Annales de Chimie et de Physique* 5(64).

Pasteur, L. (1870). *Études sur la maladie des vers a soie, moyen pratique assure de la combattre et den prevenir le retour*. Paris: Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire. (2 volumes).

Pasteur, L. and Naumann (1871). *Une correspondance entre un savant Français et un savant Prussien pendant la guerre*. Paris: Chez les Principaux Libraires.

Pasteur, L. (1876).

. Paris: Gauthier-Villars.

Pasteur, L., & Bernard, C. (1879). *Examen crit la fermentation*. Paris: Gauthier-Villars.

Pasteur, L., Faulkner, F., & Robb, D. C. (1879). *Studies on fermentation: The diseases of beer, their causes, and the means of preventing them*. London: Macmillan & co.

Pasteur, L., & Renan, E. (1882).

. *Ernest Renan*

Pasteur, L., & Dumas, J.-B. (1882).

m. le 'Academie des sciences. Paris: Gauthier-Villars.

. *Pasteur: Communication de*

Pasteur, L., & Bertrand, J. (1885).

. 1885. Paris: typ. Firmin-Didot et cie.

Pasteur, L. (1886). *Nouvelle communication sur la rage*. Paris: G. Masson.

Pasteur, L. (1886). *Le traitement de la rage*. Paris: Marpon et flammarion.

Pettenkofer, M. ., & Stanton A. Friedberg, M.D. Rare Book Collection of Rush University Medical Center at the University of Chicago. (1855). *Untersuchungen und Beobachtungen uber die Verbreitungsart der Cholera nebst Betrachtungen uber Massregeln: Derselben Einhalt zu thun*. Munchen: Cotta.

Pfizer (Chas.) and Company, inc., & Pasteur, L. (1958). *The Pasteur fermentation centennial*,
-
. New York: Pfizer.

Redi, F. (1664). *Osservazioni intorno alle vipere fatte da Francesco Redi :gentiluomo aretino, accademico della Crvsca*. Firenze: All'insegna della Stella.

Redi, F. (1668). *Esperienze intorno alla generazione degl'insetti*. Firenze : All'insegna della Stella

Redi, F. (1684). *Osservazioni di Francesco Redi :intorno agli animali viventi che si trovano negli animali viventi*. Firenze : P. Matini.

Redi, F. (1703). *Sonetti*. Firenze: G. Manni.

Redi, F.,& Salvini, S. (1712-1729). *Opere*. Venezia. (7 volumes).

Richet, C. (1923). *L'oeuvre de Pasteur*. Paris: Alcan.

*Rosenthal, J and Senator, H. (1877). *Centralblatt fur die medicinischen Wissenschaften*. Berlin: Verlag von August Hirschwald.

Rumsey, J. (1827). *Some account of the life and character of the late Thomas Bateman, M.D., F.L.S: Physician to the Public Dispensary, and to the Fever Institution in London*. London: Printed for Longman, Rees, Orme, Brown, and Green.

Suzor, J. R. (1887). *Hydrophobia, an account of M. Pasteur's system: Containing a translation of all his communications on the subject, the technique of his method, and the latest statistical results*. London: Chatto & Windus.

Suzor, J. R. (1888).

t , *resultats statistiques, etc*. Paris: A. Maloine. . Pasteur,

Thomsen, O., & Jensen, V. (1922). *Louis Pasteur; Mindeskript udgivet paa Hundredaarsdagen for hans Fødsel*. København: Levin & Munksgaard.

Université de Lille. (1923). *Les Travaux de Pasteur: Discours et conferences*. Lille : Marquant.

Vallery-Radot, R. (1885). *Louis Pasteur; his life and labours*. New York: Appleton.

Vallery-Radot, R. (1900). *La vie de Pasteur*. Paris: Hachette et cie.

Venzmer, G. (1939). *Wissenschaft besiegt Mikroben*. Munchen: Knorr & Hirth.

Weiss, R. (1924). . Paris: Impr. nationale.

Koch & Ehrlich

Scope and Content: The collection contains over 30 works related to Robert Koch (1843-1910) and 80 items related to Paul Ehrlich (1854-1915). Koch was a German physician who isolated *Bacillus anthracis* in 1877, *Tuberculosis bacillus* in 1882 and *Vibrio cholera* in 1883. He was awarded the Nobel Prize in Physiology or Medicine in 1905 for his research of tuberculosis. Ehrlich was a German physician and scientist who was an expert in multiple fields including hematology, immunology and chemotherapy. He was awarded the Nobel Prize in Physiology or Medicine in 1908. A number of the pamphlets relating to Ehrlich are inscribed to leading American scientists including W.S. Thayer and William Welch.

Box 1

Folder 1: Ehrlich, P. (1884). *Aus der klinik des wirkl. geh. ober-med-rath Professor Dr. v Frerichs. Ueber die sulfodiazobenzol-reaction*.

Folder 2: Ehrlich, P. (1885). *Antikritische bemerkungen über drüsenfunctionen*.

Folder 3: Ehrlich, P. and Laquer, B. (1885). *Ueber continuirliche thallinzuführung und deren wirkung beim abdominaltyphus*.

Folder 4: Ehrlich, P. (1886). *Aus der klinik des herrn geheimrath Professor Dr. Gerhardt. Experimentelles und klinisches über thallin*. Deutschen Medicinischen Wochenschrift 48(50).

Folder 5: Ehrlich, P. (1886). *Beiträge zur theorie der bacillenfärbung*. Berlin: Verlag von August Hirschwald.

Folder 6: Ehrlich, P. (1890). *Studien in der cocainreihe*. Leipzig: Verlag von Georg Thieme.

Folder 7: Ehrlich, P. (1891). *Experimentelle untersuchungen über immunität I. Ueber Ricin*. Leipzig: Verlag von Georg Thieme.

- Folder 8: Ehrlich, P. (1891). *Experimentelle untersuchungen über immunität II. Ueber Abrin*. Deutschen Medicinischen Wochenschrift 44.
- Folder 9: Guttman, P. & Ehrlich, P. (1891). *Ueber die wirkung des methylenblau bei malaria*. Sonderabdruck aus Berliner klin. Wochenschrift 39.
- Folder 10: Ehrlich, P. (1897). *Die wertbemessung des diphtherieheilserums und deren theoretische Grundlagen*. Jena: Verlag von Gustav Fischer.
- Folder 11: Ehrlich, P. (1898). *Ueber die beziehungen von chemischer constitution, vertheilung und pharmakologischer wirkung*.
- Folder 12: Ehrlich, P. (1898). *Ueber die constitution des diphtheriegiftes*. Leipzig: Verlag von Georg Thieme.
- Folder 13: Ehrlich, P. (1899). *Mode d'action et mécanisme de production des antitoxines*. Paris: Imprimerie de la *Semaine Médicale*.
- Folder 14: Ehrlich, P. (1899). *Observations upon the constitution of the diphtheria toxin*. London: John Bale, Sons & Danielsson, Ltd.
- Folder 15: Ehrlich, P. and Morgenroth, J. (1899). *Ueber haemolysine*. Diese Wochenschrift 1.
- Folder 16: Ehrlich, P. (1900). *Toxines et antitoxines*. Paris: *XIII Congres International de Médecine*.
- Folder 17: Ehrlich, P. and Morgenroth, J. (1901). *Ueber Hämolysine*. Sonderabdruck aus der *Berliner klin. Wochenschr. 10*.
- Folder 18: Ehrlich, P. and Morgenroth, J. (1901). *Ueber Hämolysine*. Sonderabdruck aus der *Berliner klin. Wochenschr. 21 and 22*.
- Folder 19: Ehrlich, P. (1901). *Schlussbetrachtungen*. Wien: Alfred Hölder.
- Folder 20: Ehrlich, P. (1901). *Die schutzstoffe des blutes*. Leipzig: Verlag von F.C.W. Vogel.
- Folder 21: Ehrlich, P. and Sachs, H. (1902). *Ueber die vielheit der complemente des serums*. Sonderabdruck aus der Berliner klinischen Wochenschrift 14 and 15.
- Folder 22: Ehrlich, P. and Sachs, H. (1902). *Ueber den mechanismus der amboceptorenwirkung*. Sonderabdruck aus der Berliner klin. Wochenschr. 21.
- Folder 23: Ehrlich, P. and Marshall, H.T. (1902). *Ueber die complementophilen gruppen der amboceptoren*. Sonderabdruck aus der Berliner klin. Wochenschr. 25.

Folder 24: Ehrlich, P. (1903). *Betrachtungen über den Mechanismus der Amboceptorwirkung und seine teleologische Bedeutung*. Jena: Verlag von Gustav Fischer.

Folder 25: Ehrlich, P. (1903). *Ueber die giftcomponenten des diphtheria-toxins*. Sonderabdruck aus der Berliner klinischen Wochenschrift 35-37.

Folder 26: Ehrlich, P. (1903). *Toxin und antitoxin*. Sonderabdruck aus der Berliner klinischen Wochenschrift 33 and 34.

Folder 27: Ehrlich, P. (1904). *Farbentherapeutische versuche bei trypanosomenerkrankung*. Sonderabdruck aus der Berliner klinischen Wochenschrift 13 and 14.

Folder 28: Ehrlich, P. and Herter, C.A. (1904). *Über einige Verwendungen der Naphtochinonsulfosaure*. Physiologische chemie. Strassburg: Verlag von Karl J. Trübner.

Folder 29: Ehrlich, P. (1904). *Vorläufige Bemerkungen zur Mittheilung von Arrhenius: Zur Theorie der Absättigung von Toxin und Antitoxin*. Sonderabdruck aus der Berliner klinischen Wochenschrift. 9.

Folder 30: Ehrlich P. and Morgenroth, J. (1904). *Wirkung und Entstehung der aktiven Stoffe im Serum nach der Seitenkettentheorie*. Jena: Verlag von Gustav Fisher.

Folder 31: Ehrlich, P. and Apolant, H. (1905). *Beobachtungen über maligne Mausemuren*. Sonderabdruck aus der Berliner klinischen Wochenschrift. 28.

Folder 32: Ehrlich, P. and Sachs, H. (1905). *Ueber den Mechanismus der Antiamboceptorwirkung*. Sonderabdruck aus der Berliner klinischen Wochenschrift. 19 and 20.

Folder 33: Ehrlich, P. Apolant, H. and Haaland, M. (1906). *Experimentelle Beiträge zur Geschwulstlehre*. Sonderabdruck aus der Berliner klinischen Wochenschrift. 2.

Folder 34: Ehrlich, P. (1906). *Experimentelle Karzinomstudien an Mäusen*. Jena: Verlag von Gustav Fisher.

Folder 35: Ehrlich, P. and Bertheim, A. (1907). *Über p-Aminophenylarsinsäure*. Berlin: Sonderabdruck.

Folder 36: Ehrlich, P. (1907). *Das königl. Institut für experimentelle therapie zu Frankfurt A.M.* Jena: Verlag von Gustav Fisher.

Letters: The collection also contains 3 rare, autographed letters by Ehrlich including 2 letters to Dr. Frederic Lee, Professor of Physiology at Columbia University written in 1912.

Box 2

Folder 1: Ehrlich, P. and Bertheim, A. (1907). *Zur Geschichte der Atoxylformel*. Verlag von Urban und Schwarzenberg. 24.

Folder 2: Ehrlich, P. and Apolant, H. (1907). *Ueber spontane Mischtumoren der Maus*. Sonderabdruck aus der Berliner klin. Wochenschr. 44.

Folder 3: Ehrlich, P. (1907). *Chemotherapeutische Trypanosomen-Studien*. Sonderabdruck aus der Berliner klinischen Wochenschrift. 9-12.

Folder 4: Ehrlich, P. and Sachs, H. (1909). *Kritiker der Seitenkettentheorie im Lichte ihrer experimentellen und literarischen Forschung*. Sonderdruck aus Munchener medizinischen Wochenschrift. 49 and 50.

Folder 5: Ehrlich, P. (1909). *Ueber den jetzigen Stand der Chemotherapie*. Berlin: Sonderabdruck aus den Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft.

Folder 6: Ehrlich, P. (1909). *Ueber die neuesten Ergebnisse auf dem Gebiete der Trypanosomenforschung*.

Folder 7: Ehrlich, P. and Bertheim, A. (1910). *Reduktionsprodukte der Arsanilsaure und ihrer Derivate. Erste Mitteilung: Ueber p-Aminophenyl-arsenoxyl*. Berlin: Sonderabdruck.

Folder 8: Ehrlich, P. (1910). *Hochverehrte Anwesende*. Sonderabdruck aus dem IV. Internationaleu Kongreb fur Irrenpflege. Berlin.

Folder 9: Ehrlich, P. and Sachs, H. (1910). *Ist die Ehrlichsche Seitenkettentheorie mit den tatsächlichen Verhältnissen vereinbar?*. Sonderdruck aus der Munchener medizinischen Wochenschrift. 24.

Folder 10: Ehrlich, P. and Bertheim, A. (1911). *Reduktionsprodukte der Arsanilsaure und ihrer Derivate. Zweite Mitteilung: Ueber p,p'-Diamino-arsenobenzol*. Berlin: Sonderabdruck.

Folder 11: Ehrlich, P. (1911). *Ueber Salvarsan*. Sonderdruck aus der Munchener medizinischen Wochenschrift. 47.

Folder 12: Ehrlich, P. (1911). *Aus Theorie und Praxis der Chemotherapie*. Leipzig: Verlag von Dr. Werner Klinkhardt.

Folder 13: Ehrlich, P. (1913). *Ueber Salvarsan und Neosalvarsan*. Munchen: J. F. Lehmanns Verlag.

Folder 14: Ehrlich, P. and Brieger, O. (1913?). *Ueber die Ausschaltung des Lendenmarkgrau*.

Folder 15: Ehrlich, P. (1877). *Beitrage zur Kenntniss der Anilinfarben und ihrer Verwendung in der mikroskopischen Technik*.

Folder 16: Ehrlich, P. (1906). *Experimentelle Studien an Mausemomen*. Sonderabdruck aus der Zeitschrift für Krebsforschung.

Folder 17: Ehrlich, P. (1904). *The mutual relations between toxins and antitoxin*. Herter lecture. 1.

Folder 18: Ehrlich, P. (1904). *Physical chemistry versus biology in the doctrines of immunity*. Herter lecture. 2.

Folder 19: Ehrlich, P. (1904). *Cytotoxins and cytotoxic immunity*. The John Hopkins University Medical Department. Herter lecture. 3.

Folder 20: Ehrlich, P. (1912). two typed, signed letters to Dr. Frederic Lee, Professor of Physiology at Columbia University, New York, New York. One handwritten letter.

Folder 21: Koch, R. (1881). *Ueber die Milzbrandimpfung*. Kalle and Berlin: Verlag von Theodor Fischer.

Folder 22: Koch, R. (1888). *Die Bekämpfung der Infektionskrankheiten insbesondere der kriegsseuchen*. Berlin: Verlag von August Hirschwald.

Folder 23: Koch, R. (1890). *Weitere Mittheilungen über ein Heilmittel gegen Tuberculose*. Berlin: Verlag von Georg Thieme.

Folder 24: Koch, R. (1890). *Ueber bakteriologische Forschung*. Berlin: Verlag von August Hirschwald.

Folder 25: Koch, R., Behring, E., Kolle, W., Martini, and Pfeiffer, R. (1902). *Berichte über die Wertbestimmung des Pariser Pesterums*. Jena: Verlag von Gustav Fischer.

Folder 26: Koch, R. (1903). *Die Bekämpfung des Typhus*. Berlin: Verlag von August Hirschwald.

Books & Pamphlets: The collection includes books and pamphlets by Ehrlich as well as Nobel Prize winning biologist Alexander Fleming (1881-1955) who discovered penicillin in 1928. This material includes two of Fleming's works on the topic of penicillin along with other works related to immunology, medical science history and vaccination.

Apolant, H. (1914). *Paul Ehrlich, eine Darstellung seines wissenschaftlichen Wirkens*. Jena: Fischer.

Ashburn, P. M. (1929). *A history of the Medical department of the United States army*. Boston and New York: Houghton Mifflin company.

Bardsley, J. L. (1830). *Hospital facts and observations: Illustrative of the efficacy of the new remedies, strychnia, brucia, acetate of morphia, veratria, iodine, &c. in several morbid conditions of the system : with a comparative view of the treatment of chorea, and some cases of diabetes : a report on the efficacy of sulphureous fumigations in diseases of the skin, chronic rheumatism, &c.* London: Burgess and Hill.

Bayle, G. L., & Stanton A. Friedberg, M.D. Rare Book Collection of Rush University Medical Center at the University of Chicago. (1810). *Recherches sur l*
, en 1809 et 1810. Paris: Gabon.

Bazin, E. (1861). *Lec* *-meme et dans ses rapports avec la syphilis, la dartre et l'arthriti*s. Paris: Delahaye.

Beddoes, T. (1799). *Essay on the causes, early signs, and prevention of pulmonary consumption for the use of parents and preceptors*. London: Longman and Rees.

Beddoes, T. (1803). *Observations on the medical and domestic management of the consumptive: On the powers of digitalis purpurea ; and on the cure of schrophula*. Troy [N.Y.: Printed by O. Penniman and Co. ; sold by them at the Troy bookstore, and by Richards and Bliss, Utica.

Bernard, C. (1857). *Lec*

Carpenter, W. B., & Smith, F. G. (1856). *The microscope and its revelations*. Philadelphia: Blanchard and Lea.

Cheyne, W. W. S. (1886). *Recent essays by various authors on bacteria in relation to disease: Selected and edited by W.W. Cheyne*. London.

Coxe, J. R., & Humphreys, J. (1802). *Practical observations on vaccination: Or inoculation for the cow-pock*. Philadelphia: Printed and sold by James Humphreys.

Currie, J., Humphreys, J., & Benjamin & Thomas Kite (Firm),. (1808). *Medical reports, on the effects of water, cold and warm, as a remedy in fever and other diseases: Whether applied to the surface of the body, or used internally*. Philadelphia: Printed for James Humphreys, and for Benjamin and Thomas Kite.

Dubos, R. J. (1950). *Louis Pasteur, free lance of science*. Boston: Little, Brown.

- Duclaux, E. (1886). *Le microbe et la maladie*. Paris: Masson.
- Ehrlich, P. (1885). *Das Sauerstoff-Bedurfniß des Organismus: Eine farbenanalytische Studie*. Berlin: Hirschwald.
- Ehrlich, P. (1891). *Farbenanalytische Untersuchungen zur Histologie und Klinik des Blutes: Gesammelte Mittheilungen*. Berlin: August Hirschwald.
- Ehrlich, P. (1893). *Constitution, Vertheilung und Wirkung chemischer Koerper: Aeltere und neuere arbeiten*. Leipzig: G. Thieme.
- Ehrlich, P., & Lazarus, A. (1898). *Die Anaemie*. Wien: A. Holder.
- Ehrlich, P., Lazarus, A., & Myers, W. (1900). *Histology of the blood: Normal and pathological*. Cambridge [Eng.: University Press.
- Ehrlich, P. (1900). *On immunity with special reference to cell life*. London.
- *Ehrlich, P., Lazarus, A. and Pinkus, F. (1901). *Leukaemie, pseudoleikaemie, haemoglobinaemie*. Wien: A. Holder.
- In Ehrlich, P., In Mosse, M., In Krause, R., In Rosin, H., & In Weigert, K. (1903). *Encyklopadie der mikroskopischen Technik: Mit besonderer Berucksichtigung der Farbelehr*. Berlin [etc.: Urban & Schwarzenberg.
- Ehrlich, P. (1904). *Gesammelte Arbeiten zur Immunitatsforschung*. Berlin: Hirschwald.
- *Ehrlich, P. (1906). *Arbeiten aus dem königlichen institut für experimentelle therapie zu Frankfurt A.M.* Jena: Verlag von Gustav Fischer.
- Ehrlich, P. (1911). *Abhandlungen uber Salvarsan*. Munchen: Lehmann. (4 volumes)
- Ehrlich, P., Hata, S., Newbold, A., & Felkin, R. W. (1911). *The experimental chemotherapy of spirilloses: (syphilis, relapsing fever, spirillosis of fowls, framboesia)*. London: Rebman.
- Fleming, A., & H.K. Lewis and Company. (1929). *On the antibacterial action of cultures of a penicillium, with special reference to their use in the isolation of B. influenzae*. London: H.K. Lewis.
- Fleming, A. (1946). *Penicillin, its practical application*. Philadelphia: Blakiston.
- Fontana, F. (1767). *Ricerche fisiche sopra il veleno della vipera*. In Lucca: Nella Jacopo Giusti.
- Hecker, J. F. C., & Babington, B. G. (1846). *The epidemics of the middle ages*. London: G. Woodfall and Son.

Hennen, J., & Hennen, J. (1830). *Sketches of the medical topography of the Mediterranean: Comprising an account of Gibraltar, the Ionian Islands, and Malta*. London: Thomas and George Underwood.

Holmes, O. W., National Center for Homoeopathy (U.S.), American Foundation for Homoeopathy, & Stanton A. Friedberg, M.D. Rare Book Collection of Rush University Medical Center at the University of Chicago. (1861). *Currents and counter-currents in medical science: With other addresses and essays*. Boston: Ticknor and Fields.

*Naegeli, O. (1913). *Leukaemie und pseudoleukaemie*. Leipzig: Alfred Hölder.