

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/kontrolnaya-rabota/404640>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Биология

Введение.....	3
Влияние социально-экономической среды на развитие науки.....	4
Состояние науки до работ Роберта Коха.....	7
Эксперименты и наблюдения, выводы. Содержание, суть описываемого открытия.....	10
Значение открытия для дальнейшего развития науки.....	15
Список использованных источников.....	17

Введение

Генрих Герман Роберт Кох (1843–1910 гг.) — великий исследователь, немецкий врач, микробиолог и гигиенист, примером своей жизни доказал, что четкая цель, сила духа и работоспособность побеждают все неблагоприятные обстоятельства.

Кропотливый и долгий путь привели Коха к огромной известности – тому доказательство, получение Нобелевской премии за открытие возбудителя туберкулеза.

Открытия Роберта Коха внесли неоценимый вклад в развитие медицины. Его труды позволили бороться с такими инфекционными заболеваниями, как малярия, тиф, холера, сибирская язва и туберкулез.

Влияние социально-экономической среды на развитие науки

Становление Роберта Коха как великого ученого имело долгий и сложный путь, на который оказывали влияние различные социально-экономические факторы. После университета Кох оказался в затруднительном положении – найти частную практику было невозможно. Он вчерашний студент, молодой врач без опыта работы. Но 1866 году ему посчастливилось получить должность врача – вспыхнула эпидемия холеры, но эта работа оказалась временной. Только в сентябре того же года он получил место в психиатрической лечебнице в деревне Лангеаген, недалеко от города Раквица. Положение вскоре ухудшилось: зарплата Коха в больнице сократилась наполовину, а доход от частной практики был небольшим. Молодой врач переводится на другое место в городе Раквице, провинции Познани. Он ведёт частную практику, а местные жители с удовольствием пользуются его услугами. Интенсивная работа приносит доходы.

В августе 1870 года Кох уходит добровольцем на франко-прусскую войну. Там он работает врачом в лазарете. В марте 1872 года Кох получает должность санитарного врача в городе Вольштейн. Именно с этим городом связывают начало исследовательской работы Коха. Эмми – жена Робера Коха – делает супругу подарок, который станет решающим при выборе дальнейшего жизненного пути: на 28-летие врач получил микроскоп.

После успеха с открытием возбудителя сибирской язвы, Коха назначают санитарным врачом в Бреславле. Свою научную деятельность в новой должности он мог совмещать с научной работой. Семья переезжает, но возникают некоторые сложности: на жалованье прожить становится трудно, а частной практики Кох найти не получилось, так как в городе было достаточно врачей, у которых наблюдались местные жители. Через 3 месяца Кох с семьей возвращается в Вольштейн, там ученый продолжил свои исследования.

1880 году Кох получает приглашение на работу в берлинском Королевском управлении здравоохранения. Там есть совершенно новые условия для его научной работы: лаборатория, оборудования, подопытные животные. В этой лаборатории Кох работал над выявлением возбудителей туберкулеза.

После открытия Кохом возбудителя туберкулеза возникли сложности: общество не хотело воспринимать данное открытие. Работа «Об этимологии туберкулеза», отправленная Кохом в Берлинское общество научной медицины, возглавляемое Вирховым, возвращена обратно. Тогда он обращается в Общество физиологов. И 24 марта 1882 года в Физиологическом институте Роберт Кох выступает с докладом о туберкулезе. Вирхов, присутствовавший на этом выступлении, аплодирует [3].

1. Théodoridès, J. Casimir Davaine (1812-1882): a precursor of Pasteur / J. Théodoridès. – Med Hist. 1966 Apr; 10(2): 155–165. doi: 10.1017/s0025727300010942
2. Жарикова Е.С. История сибирской язвы / Е.С.Жарикова. – Статья в сборнике трудов конференции «Переломные моменты истории: люди, события, исследования», в 3 т., том 2 – СПб: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (Санкт-Петербург), 2022. – С. 604-611.
3. Максимов Г.В. Жизнь и деятельность Роберта Коха / Г.В. Максимов, О.В. Лушина, М.В. Павлова, М.В. Веселова. – Москва: Архив внутренней медицины, 2020. – 10 (6): С.407-413. <https://doi.org/10.20514/2226-6704-2020-10-6-407-413>
4. Семашко Н.А. Кох. Вирхов / Н.А. Семашко. – Москва: Журнально-газетное объединение, 1934. – 124 с. Режим доступа: <https://coollib.net/b/243873-nikolay-aleksandrovich-semashko-koh-virhov/read>
5. Яновская М.И. Роберт Кох / М.И.Яновская – Москва: Молодая гвардия. – 1962. – 272 с. – (Жизнь замечательных людей).
6. Живые палочки Коха. Режим доступа: <https://stimul.online/historical-dates/zhivye-palochki-kokha/>
7. История туберкулеза, открытие инфекционной природы туберкулёза. Режим доступа: <http://mkcprf.by/istoriya-tuberkuleza-otkrytie-infekcionnoj-prirody-tuberkulyoza/>
8. Открытия Роберта Коха в биологии. Режим доступа: <https://obzor-expert.ru/otkrytiya-roberta-koha-v-biologii/>

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/404640>