

# Влияние мысле-индукции на динамику выходов ионов калия из повреждённого растения

М. Кринкер \*

Эксперимент был проведен в мае 1983 года в Лаборатории биофизики Одесского ГосУниверситета им. И.И. Мечникова по инициативе автора этой публикации.

Изучалось влияние мыслеиндукции тренированного оператора на выход ионов калия из срезанного растения - традесканции.

Применялся ион-селективный рК-электрод производства ЧССР.

При повреждении клеток ионы калия выходят в межклеточную жидкость и их концентрация может быть измерена.

Специально отобранному оператору, Аркадию, было дано задание представить, что срезанное растение не погибает, а оживает.

Схема эксперимента показана на Рис.1.

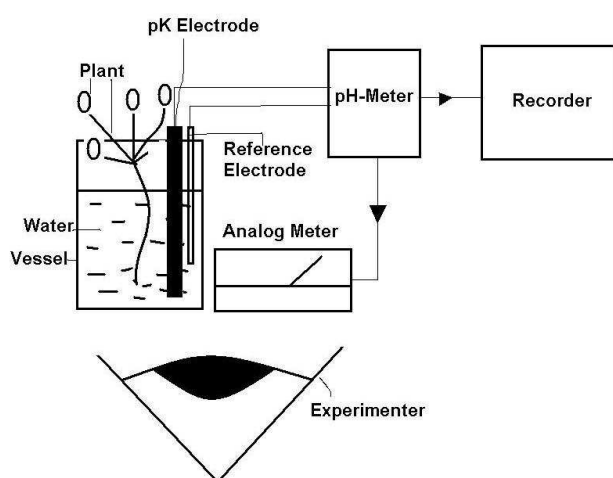


Рис. 1. Экспериментальная установка для изучения влияния мыслеиндукции на динамику выходов ионов калия из повреждённого растения.

Калий-селективный и референтный электроды были подключены к лабораторному рН-метру так, чтобы оператор мог видеть показания аналогового измерителя. Он должен был направить поток энергии на растение, когда выход ионов калия достигнет динамического равновесия. При этом он использовал и ладони рук так,

\* Ph.D., Farmingdale State University, SUNY, Visiting Research Scholar, [sevatronics@gmail.com](mailto:sevatronics@gmail.com).

что сосуд с растением был между ними. Всех сотрудников лаборатории попросили уйти в другое помещение и не мешать оператору. Самопишущий потенциометр КСП-4 был установлен в этом другом помещении при закрытых дверях и сотрудники могли наблюдать за ходом эксперимента, не мешая оператору.

Рис. 2 показывает ход эксперимента. Фаза 1 - растение срезано и начинается выход ионов калия, их концентрация растёт. Оператор пока пассивен. В точке 2, когда он увидел достижение динамического равновесия, оператор начинает направлять поток энергии на растение, представляя его оживание. Вскоре растение начинает поглощать ионы калия и их концентрация в воде падает. В точке 3 процесс втягивания ионов калия в растение под влиянием оператора ещё не закончился, но сотрудники, увидевшие это на приборе КСП-4, выбежали в комнату, где находился оператор с растением и отвлекли его. После этого растение опять начало терять ионы калия, и их концентрация в воде увеличилась, фаза 3-4. Сотрудников попросили не мешать оператору и уйти в другую комнату.

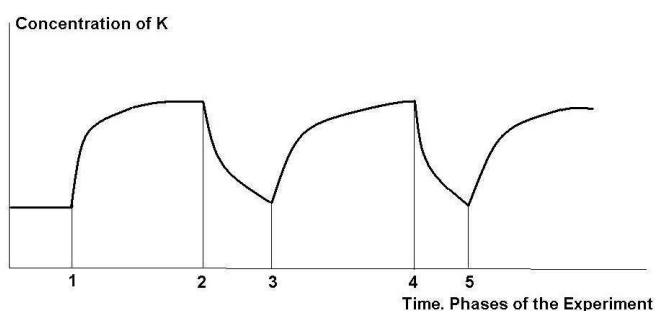


Рис. 2. Динамика протекания эксперимента по измерению выхода ионов калия из срезанного растения. Комментарии - в тексте.

Оператор вновь приступил к направленной мыслеиндукции оживания растения и оно начало втягивать обратно ионы калия, уменьшая их содержание в воде, фаза 4-5. По прошествии нескольких минут, в помещении с экспериментатором вошла девушка-секретарь с букетом растений и оператор вновь отвлекся от растения, фаза 4, после чего оно вновь начало терять ионы калия, и их концентрация в воде снова стала возрастать. После

этого эксперимент с участием оператора был окончен, но запись продолжалась, показывая увеличение ионов калия в воде.

Согласно калибровке прибора, наблюдаемые изменения рК были порядка 1, т.е. речь идёт о приблизительно 10-кратном изменении концентрации ионов калия под влиянием мыслеиндукции оператора.