Ученица 11 класса Школы-гимназии №75 г. Нур-Султан Маканова Амина создала стабилизированный мох на основе глицирина и этилого спирта в качестве индикатора помещений. Для удобного применения данного индикатора было создано панно, которое можно использовать в различных помещениях не только для измерения влажности комнаты, но и как живой предмет декора интерьера.

На сегодняшний день люди стали уделять больше внимания экологии и переходить на продукты, которые приносят минимальный вред окружающей среде. Амина своим проектом предлагает использовать стабилизированный мох в качестве экологичной альтернативы различным электронным датчикам, предназначенные для измерения влажности комнаты,

Для получения результатов было пройдено четыре этапа: для начала промывался и очищался зеленый мох, после чегомох стабилизировался на основе глицерина, теплой воды и подсолнечного масла; затем создавалось панно из стабилизированного мха; затем панно установили в жилой комнате.

Влажность и чистота воздуха являются важными факторами здорового образа жизни и состояния помещения. В квартирах считается нормальным уровнем влажности от 30% до 60%. Нормальный уровень влажности благотворительно влияет на наше самочувствии. Недостаточная влажность воздуха или ее излишек вредны для здоровья людей, так как могут появиться заболевания слизистых оболочек, сухость кожи, а также это влияет на состояние мебели и на отделочные материалы в помещении. Люди предпочитают не только натуральные и практичные продукты, но и красивые, особенно в интерьере и при планировке помещения. Лучшее решение для стабилизированного мха это эко-дизайн, который будет нести в себе практичность в роли индикатора, а также органично вписываться в интерьер.

На данный момент Амина участвует в конкурсе имени В. И. Вернадского, где прошла на второй этап.