



**Резюме на проект по Фонд „Наука“ № 24003 – Извънредна конкурсна сесия
2024:**

**„Създаване на база данни за анализи и оптимизиране на симулационното
обучение в МУ-Варна“**

Ръководител: Гл. ас. д-р Атанас Цанков Занев, дм

Симулационните центрове играят ключова роля в съвременното медицинско обучение, предоставяйки контролирана среда за усъвършенстване уменията на студентите. Въпреки потенциала на тези структури, множество управленски предизвикателства ограничават ефективното им използване. Последните години се наблюдава развитие на инструментите за управление, сред които софтуерни продукти, предлагащи програмно осигуряване за оперативните процеси в симулационните центрове. Значителните финансови разходи, свързани с тези платформи, са необосновани за стартиращи симулационни центрове като Центъра за симулационна техника и медицинска апаратура към МУ-Варна, който се характеризира с ограничен брой симулатори, обучители и персонал. За преодоляване на това предизвикателство, екипът предлага разработването на собствена платформа за нуждите на МУ – Варна.

Целта на проекта е създаване на база данни за симулационната техника на МУ – Варна, която да позволява извличането и систематизирането на информация, базирана на търсенията и изборите на преподавателите – потребители на платформата.

Основните задачи за постигането на целта са:

1. Проучване нивото на информираност на преподавателите по отношение на симулационната техника;
2. Събиране и систематизиране на цялостната информация за наличната симулационната техника;
3. Проектиране и създаване на базата данни;
4. Апробиране и усъвършенстване на продукта;
5. Анализ на данните, оформяне и разпространение на резултатите.

Очакваните резултати са нова инфраструктура, осигуряваща систематизирана и достъпна информация за симулационната техника, както и данни за конкурентни анализи и проучвания на:

1. Предпочитанията на преподавателите, по отношение на симулационната техника;
2. Възможностите за приложение на наличната симулационна техника в различни учебни дисциплини;

3. Нуждите от нови симулатори/ мулажи.

Проучванията ще допринесат за разработването на по-ефективни методи за управление на симулационен център в медицински университет, което ще има образователно и икономическо значение.