



COMAC MEDICAL

EXPERTS IN CLINICAL RESEARCH

Комак Медикал ЕООД е учредена през 1997г. от д-р Милен Врабевски, неин основател и изпълнителен директор.

Частна специализирана Договорна изследователска организация (CRO), **управляваща клинични изследователски центрове (SMO)**, която предлага пълен комплект услуги с 250 служители, работещи в най-добрите здравни институции в **14 страни от Централна, Източна и Югоизточна Европа** с население над 123 милиона души: България, Румъния, Сърбия, Република Македония, Хърватска, Босна и Херцеговина, Черна гора, Молдова, Грузия, Литва, Латвия, Естония, Полша и Унгария. Скоро се очаква да стартира дейност в Косово и Албания.

Мрежа

8 офиса с достъп до най-добрите здравни учреждения, водещи специалисти и голям брой пациенти.

Център за клинични изпитвания ранна фаза

Изследователски център, базиран в Университетска болница, с голяма база данни за пациенти/здравни доброволци и обширна мрежа от насочващи специалисти.



COMAC MEDICAL
EXPERTS IN CLINICAL RESEARCH



- На 24 юли 2015 г., Комак Медикал ЕООД, получава уведомително съобщение от ЕК: „**Поздравление, вие сте сред компаниите с най-иновативни идеи в света!**“; /"You are among the companies with the most innovative ideas in the world"., Marco Rubinato, Project Officer, European Commission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME)
- На 21 август 2015 г., е **подписан договор** между ЕК - Изпълнителната агенция за малките и средните предприятия и Комак Медикал ЕООД, за изпълнение на проект по **първа фаза по Инструмента за Малки и Средни предприятия на "Хоризонт 2020"**, озаглавен:

„Подобряване диагностиката на респираторни заболявания и тласък на конкурентноспособността и растежа на КОМАК Медикал чрез валидация и внедряване на нов биомаркер - фракционирано измерване температурата на издишан въздух, посредством нов метод и уред за неговото измерване“;

- Това нарежда КОМАК **сред най-първите компании от България**, успели в рамките на новия инструмент за МСП по Хоризонт 2020 - Д-р Врабевски вярва, че:

«Този успех ще допринесе все повече български компании да се ситуират на картата на „Хоризонт 2020“, както и за осъществяването на Иновационната стратегия за интелигентна специализация на Република България (2014-2020) чрез напредъка на страната ни по тематичните приоритети – биотехнологии, индустрия за здравословен живот и фармация.»



COMAC MEDICAL
EXPERTS IN CLINICAL RESEARCH



- **КРАТКО РЕЗЮМЕ НА ПРОЕКТА:**

Основната цел на този иновативен проект е: да се оцени, чрез предварително проучване, жизнеспособността на идеята да бъде осъществена валидация на frEBT (фракционирана температура на издишан въздух) като биомаркер, както и разкрит потенциалът за неговото измерване посредством нов метод и уред. Така, целта е да се постигне нов подход за диагностициране, прогностициране и наблюдение на възпалителни и дегенеративни процеси в белите дробове, включвайки, но не ограничавайки се до: астма, Хроничната Обструктивна Белодробна Болест (ХОББ), туберкулоза и рак на белите дробове.

Процесът на проекта включва 2 вида дейности: валидация на биомаркер и нов подход чрез клинични проучвания, проведени от Комак Медикал ЕООД, и комерсиализация на иновативния продукт чрез лицензиране на нов уред.



COMAC MEDICAL
EXPERTS IN CLINICAL RESEARCH



SHORT PROJECT SUMMARY:

„Improving diagnostics of respiratory diseases and boosting the COMAC MEDICAL Ltd. competitiveness and growth by validation of fractional EBT biomarker through new method of measurement and device“:

The main objective of this innovation project is to assess, through a feasibility study, the viability of the idea Fractional Exhaled Breath Temperature (Fractional EBT - FrEBT) to be validated as a biomarker and to discover the potential of the Fractional EBT measurement- a novel method with a new technological device, as a diagnostic, prognostic and monitoring approach for assessing and monitoring inflammatory and degenerative processes in the lungs including but not limited to asthma, chronic obstructive pulmonary diseases (COPD), tuberculosis and lung cancer. The project' process includes 2 types of activities: a validation of the biomarker and the new approach through clinical trials, conducted by COMAC Medical Ltd and a commercialisation via licensing of a new disruptive device.