

Центърът за приложни технологии свързани със здравето координира и подпомага научно-изследователски и научно-приложни дейности и проекти от областта на здравеопазването, телемедицината, информационните и компютърни технологии с цел създаване на високотехнологични решения в подкрепа на превенцията, диагностиката, и лечението на заболявания с голяма социална значимост. Основните дейности са насочени към създаване на усъвършенствани методи за диагностика на рак на млечната жлеза, технологична подкрепа при диагностициране на болест на алцхаймер, откриване на негативни емоционални състояния и неврологични нарушения, оценяване нивата на стрес и др.

## Научен форум «Иновации и Бизнес»

Центърът организира ежегоден научен форум «Иновации и Бизнес» който предоставя възможности за обмяна на идеи и близко сътрудничество между академичната общност, иновативните бизнес среди и организациите с предмет на дейност в областта на здравеопазването. Форумът е с тематична насоченост към иновации и технологични решения в помощ на здравеопазването и подобряване качеството на живот на пациенти със социално значими заболявания, както и подпомагане дейностите на организации подкрепящи болните и техните семейства.



## Участие в научно-изследователски проекти

Центърът активно участва в подготовката и реализацията на проекти финансирани от научно-изследователски фондове на България и Европейски Съюз. Успешно са реализирани проектите «Развитие на устойчив капацитет на център за приложни технологии, свързани със здравето», ОП Конкурентноспособност (2013-2014); «Технологична подкрепа за подобряване качеството на живот на хора с Алцхаймер» (2015); «Разработка и усъвършенстване на методи за автоматизиран анализ на ЕЕГ сигнали с цел откриване на негативни емоционални състояния и неврологични нарушения» (2015); «Изследване на биологично мотивирани архитектури на невронни мрежи за разпознаване на сърдечни заболявания и неврологични разстройства» (2015); и др. В допълнение, Центърът активно подкрепя изпълнението на проекти финансирани по програмата Horizon 2020 на Европейски Съюз. Понастоящем ТУ-Варна е координатор на проект «MaXIMA –Three dimensional breast cancer models for X-ray Imaging research» (2015-2018) (<http://maxima-tuv.eu/>).



HORIZON 2020  
European Union funding  
for Research & Innovation



КОНТАКТИ  
URL: <http://ahc.tu-varna.bg/>  
E-mail: [ahc@tu-varna.bg](mailto:ahc@tu-varna.bg)  
Tel: +359 52 383 350  
Център «Приложни технологии за здраве»  
Технически университет – Варна,  
ул. «Солунска» №1,  
гр. Варна

