



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2019.

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Artificial Intelligence Supporting Cancer Patients across Europe - ASCAPE

H2020 пројекат

доц. др Душан Јаковетић, проф. др Мирјана Ивановић, проф. др Владимир Курбалија, доц. др Милош Савић, проф. др Наташа Крејић

Последње статистике показују охрабрујуће помаке у смањењу смртности код пацијената оболелих од рака. Но, обзиром на пораст броја старијих људи и чињеницу да ће сваки други становник имати неки облик канцера у току свог животног века, апсолутни број људи који ће живети са дијагнозом канцера ће значајно порастати у будућности. Основни циљ пројекта *ASCAPE* је да пружи подршку подизању квалитета живота и општег здравственог стања код пацијената са канцером, користећи најновија достигнућа у информационо-комуникационим технологијама, велике податке и машинско учење.

Ради постизања овог циља на пројекту *ASCAPE* ће бити формирана отворена платформа за методе вештачке интелигенције која ће омогућити свим заинтересованим странама (болнице, истраживачки институти, компаније итд.) да извршавају своје алгоритме на платформи, локално и без угрожавања приватности података. На овај начин ће се омогућити дисеминација знања, али ће медицински подаци и даље бити приватни. Сервиси који ће бити развијени и тестирани током трајања *ASCAPE* пројекта ће укључити пружање психолошке помоћи, побољшане саветовања пацијената и њихових породица, методе за рану дијагностику и предикцију здравственог стања, идентификацију трајекторија болести и релапса, побољшање здравствене писмености и слично.

Пројекат *ASCAPE* ће бити фокусиран на методе учења и вештачке интелигенције за два типа канцера: канцер дојке и канцер простате. Пројекат ће трајати 36 месеци, координатор је *UBITECH* (Грчка), а конзорцијум чини 15 партнера из 7 земаља. ПМФ у Новом Саду је партнер на пројекту.

Више о пројекту: <https://www.ascap-project.eu/>

