

Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije sudjeluje u Obzor 2020. projektu

Što je Obzor 2020.?



Obzor 2020. (eng. Horizon 2020) je program Europske unije za istraživanje i inovacije za razdoblje od 2014. do 2020. godine. Program se sastoji od aktivnosti Sedmog okvirnog programa (FP7), inovacijskih aspekata Programa za konkurentnost i inovacije (CIP) i EU doprinosa Europskom institutu za

inovacije i tehnologiju (EIT). Program ostvaruje ciljeve ključnih strateških dokumenata Europske unije vezanih za istraživanje, tehnološki razvoj i inovacije, Europa 2020. i Unija inovacija (Innovation Union) te izgradnji Europskog istraživačkog prostora (European Research Area). Novi okvirni program nudi rješenja i odgovore na gospodarsku krizu, investira u buduće poslove i razvoj, rješava pitanja građana EU o njihovoj materijalnoj sigurnosti, općoj sigurnosti i okolišu te jača globalnu poziciju EU u istraživanjima, inovacijama i tehnologijama.

Struktura Obzora 2020. temelji se na tri glavna prioriteta: Izvrsna znanost (Excellent Science), Industrijsko vodstvo (Industrial Leadership) i Društveni izazovi (Societal Challenges). Proračun za Obzor 2020. iznosi 78,6 milijardi eura.



EVOTION projekt



Zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije sudjeluje od 1.11.2016. u projektu: Evidenced based management of hearing impairments: Public health pOLicy making based on fusing big data analytics and simulaTION (EVOTION). Projekt je odobren od strane Europske komisije i traje tri godine. U projektu sudjeluje 13 partnerskih institucija iz 8 europskih zemalja (Danska, Ujedinjeno Kraljevstvo, Italija, Hrvatska, Grčka, Bugarska, Švicarska, Poljska).

EVOTION je kompleksan multidisciplinarni projekt koji se koncentrirao na naglušnost kao jednu od najčešćih kroničnih bolesti i petim uzrokom invalidnosti. Naglušnost povećava rizik od kognitivnog propadanja, duševnih bolesti i depresije, te dovodi do društvene izolacije, nezaposlenosti/prijevremene mirovine, gubitka prihoda i diskriminacije. Glavna strategija upravljanjem naglušnosti provodi se slušnim pomagalicama, iako je njihova primjena često problematična, skupa i sa slabim ishodima. Holistički pristup upravljanju naglušnosti zahtijeva odgovarajuće javno-zdravstvene politike za prevenciju, ranu dijagnozu, dugotrajno liječenje i rehabilitaciju; otkrivanje i prevenciju kognitivnog propadanja; zaštitu od buke i socioekonomsko uključivanje naglušnih pacijenata. Holističke politike upravljanja naglušnosti zahtijevaju analizu heterogenih podataka, epizoda buke, audioloških, fizioloških, kognitivnih i kliničkih podataka, podataka o stilu života, zanimanja i analizu podataka o okolišu. Uloga Zavoda za javno zdravstvo kao multidisciplinarnih ustanova je kreiranje javno-zdravstvenih politika. Ukupna vrijednost projekta je 5 421 901,25 eura. Projekt je 100% financiran od strane EU.

Više informacija dostupno je na web stranici projekta: <http://h2020evotion.eu/>

Pripremio:

dr.sc. Dario Brdarić

Voditelj projekta ispred ZZJZ

EVOTION

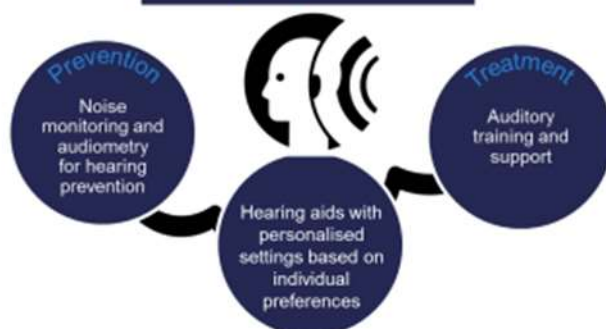
Big Data supporting Public Health Hearing Policies

www.h2020evotion.eu

Public health hearing policies

Securely stored big data analytics leading to novel patterns, individual optimal settings, evidence, and documentation

Interventions lead by hearing care professionals



1000+ HEARING AID USERS



EVOTION APP

POLICY MAKERS AND CLINICIANS

EVOTION
BIG DATA ENGINE ANALYTICS
DECISION SIMULATION

EXISTING CLINICAL REPOSITORIES



Evotion ≈
Ευ Ωτιον ≈
"the good ear"

- EVOTION has access to big datasets of data from different organizations and will support their continuous update by real time data produced by sensors and HAs used by 1000+ HL patients
- Based on Oticon Opn™, the EVOTION hearing aid enables logging of user operation pattern, including hearing aid use, volume changes, program selection and shifts, sound environment measures and sound environment classifications over a paired Bluetooth connection.
- This enables the learning of personalized setting.

oticon
PEOPLE FIRST

ATC

National Technical
University of Athens

CITY UNIVERSITY
LONDON

HEALTHY SUPPORT
National and Kapodistrian
University of Athens

NIHON INSTITUTE OF OCCUPATIONAL MEDICINE

Gay's and St Thomas' NHS Foundation Trust

ATC

Department of Public Health,
UCLG, Chelsea

REPUBLIC OF BOSNIA
Herzegovina
Federal Administration
Pharmaceuticals

UNIVERSITA
INGEGNERIA
DI MILANO

ATHENS MEDICAL
GROUP

EMPELOROS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727521

CONTACT:
Project Coordinator Niki Herrik Pantapogiann
info@h2020evotion.eu