



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

# Egészség, demográfiai változások és jólét

A **Horizon 2020** 2016-2017-es munkaprogramjainak  
bemutatása az élettudományok területén



# Fókuszterületek

## 2014 – 2015

1. Az öregedés és a betegségmechanizmusok megértése
2. Hatékony egészségmegőrzés, betegségmegelőzés és szűrés
3. Diagnosztikai eljárások fejlesztése
4. Innovatív terápiás módszerek és technológiák
5. Az aktív és egészséges időskor elősegítése
6. Integrált, fenntartható, állampolgárközpontú ellátás
7. Az egészségügyi tájékoztatás fejlesztése, a meglévő ismeretek, adatok hatékony kiaknázása és az egészségügyi szabályozó rendszerek megalapozott fejlesztése

## 2016 – 2017

1. Az egészség, a jólét és a betegségek megértése
2. A betegségek megelőzése
3. A betegségek kezelése és „kézben tartása”
4. Aktív öregedés és öngondoskodás
5. Módszerek és adatok
6. Egészségügyi ellátórendszer és integrált gondozás



# Az egészség, a jólét és a betegségek megértése

- SC1-PM-01-2016: „Omikák” a személyre szabott gyógyításban
- SC1-PM-02-2017: Új megközelítések a betegek stratifikációjában („al csoportokba sorolás”)
- SC1-PM-03-2017: A ritka betegségek diagnosztikai jellemzése
- SC1-PM-04-2016: A népesség- és betegségnyilvántartó rendszerek uniós szintű hálózatba rendezése és felhasználásuk optimalizálása



# A betegségek megelőzése

- SC1-PM-05–2016: „European Human Biomonitoring Initiative”
- SC1-PM-06-2016: Védőoltás fejlesztése a maláriára és / vagy elhanyagolt fertőző betegségekre
- SC1-PM-07-2017: A mentális jólét népszerűsítése a fiatalok körében



# A betegségek kezelése és „kézben tartása”

- SC1-PM-08-2017: Új terápiás módszerek a ritka betegségek kezelésében
- SC1-PM-09-2016: Új terápiás módszerek a krónikus betegségek kezelésében
- SC1-PM-10-2017: A felnőtt lakosság körében már létező egészségügyi beavatkozások hatékonyságának összehasonlítása
- SC1-PM-11-2016-2017: Klinikai kutatások támogatása a regeneratív orvoslás területén



# Aktív öregedés és öngondoskodás

- SC1-PM-12-2016: eHealth a kórházi betegápolásba (**PCP eszköz**)
- SC1-PM-13-2016: Az aktív és egészséges időskor érdekében alkalmazott IKT-megoldások bevezetése és széles körű elterjesztése (**PPI\***)
- SC1-PM-14-2016: Az aktív és egészséges időskor érdekében alkalmazott „Novel ICT Robotics” otthon vagy intézményben (**EU-Japán együttműködés**)
- SC1-PM-15-2017: Az életkornak megfelelő, személyre szabott „coaching” a jólét és gondozás érdekében

\* „Public Procurement of Innovative solutions”



# Módszerek és adatok

- SC1-PM-16-2017: Orvosbiológiai termékek fejlesztése és alkalmazása „*in-silico*” próbákkal
- SC1-PM-17-2016: Rendszerszintű fejlesztés az egészségügyi adatok digitális biztonsága terén
- SC1-PM-18-2017: A jóléthez köthető személyre szabott számítógépes modellek és „*in silico*” rendszerek fejlesztése
- SC1-PM-19-2016: A „Big Data”-hoz köthető megoldások a közegészségügyi problémák területén
- SC1-PM-20-2017: A digitalizált egészségügyi nyilvántartások cseréjére vonatkozó szabványok fejlesztése (**PPI**)
- SC1-PM-21-2017: Új módszerek és eljárások fejlesztése az egészségügyi szektorban alkalmazott gazdaságossági és hatékonysági értékelésekben és intézkedésekben (*tbc.*)



# Egészségügyi ellátórendszer és integrált gondozás

- SC1-PM-21-2016: A létező jó gyakorlatok és bizonyíték alapú innovációk alkalmazhatóságának / végrehajthatóságának kutatása, európai léptékkal





# KKV eszköz

- SMEInst-05-2016-2017: Az egészségügyi biotechnológia területén működő innovatív KKV-k támogatása
- SMEInst-06-2016-2017: Egészségipari (öregedés, jól-lét stb.) IKT megoldások piaci bevezetésének felgyorsítása



# Coordination activities

SC1-HCO-01-2016:	Valorisation of FP7 Health and H2020 SC1 research results
SC1-HCO-02-2016:	Standardisation of pre-analytical and analytical procedures for in vitro diagnostics in personalised medicine
SC1-HCO-03-2017:	To implement the Strategic Research Agenda on Personalised Medicine
SC1-HCO-04-2016:	Towards globalisation of the Joint Programming Initiative on Antimicrobial resistance
SC1-HCO-05-2016:	Coordinating personalised medicine research
SC1-HCO-06-2016:	Towards an ERA-NET for building sustainable and resilient health care models
SC1-HCO-07-2017:	Global Alliance for Chronic Diseases (GACD)
SC1-HCO-08-2017:	Actions to bridge the divide in European health research and innovation
SC1-HCO-11-2016:	EU m-health hub including evidence for the integration of mHealth in institutional care
SC1-HCO-12-2016:	Support for Europe's leading Health ICT SMEs
SC1-HCO-13-2016:	Coordinated Action to support the recognition of Silver Economy opportunities arising from demographic change
SC1-HCO-14-2016:	Digital health literacy and workforce IT skills
SC1-HCO-15-2016:	EU-US interoperability roadmap
SC1-HCO-16-2016:	EU eHealth Interoperability conformity assessment
SC1-HCO-17-2016:	Standardisation needs in the field of ICT for Active and Healthy Ageing



# Joint Programming Initiatives

- Innovative Medicines Initiative 2
- European and Developing Countries Clinical Trials Partnership 2
- Active and Assisted Living Joint Programme 2 (AAL)
- European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP-AHA)



**Köszönöm a megtisztelő figyelmet!**

Aron.Szenes@nkfih.gov.hu

