



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, állampolgár-központú 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 („alcsoportokba 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 léptéssel





# 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**

