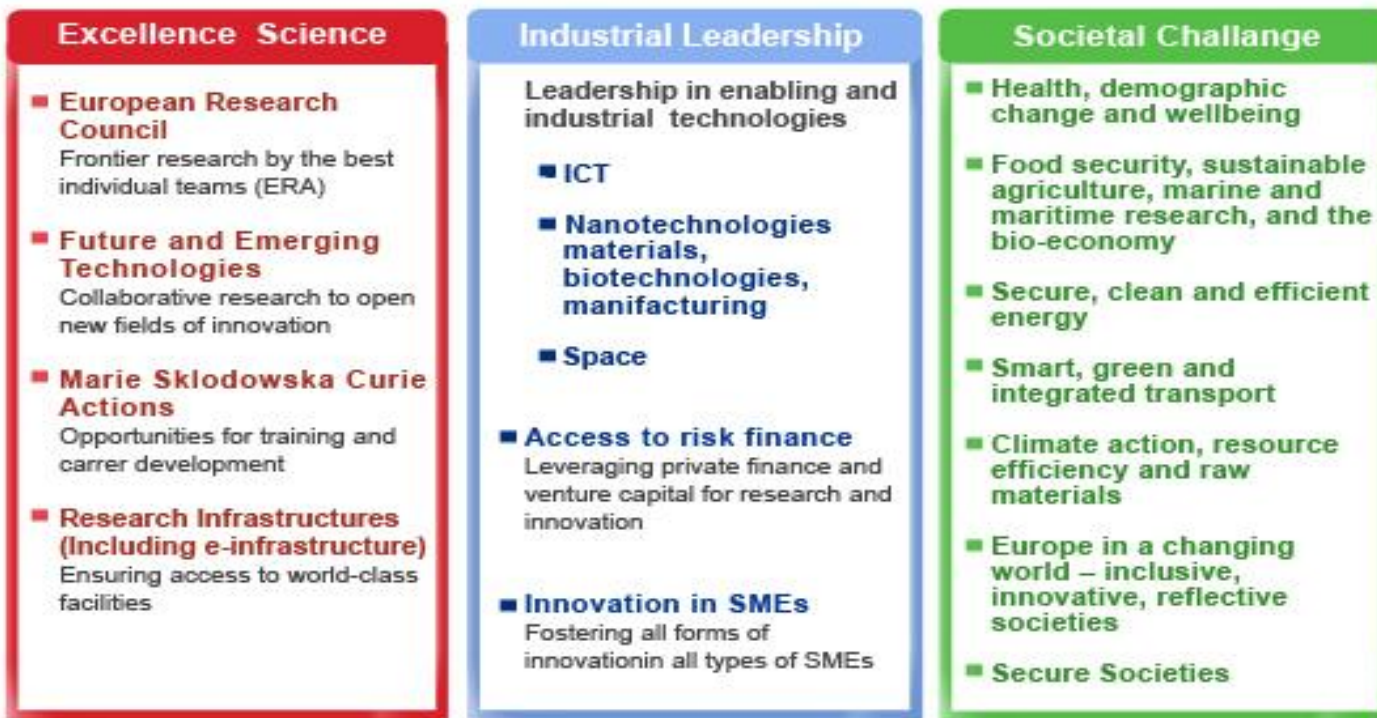




ПРОГРАМА З ПІДТРИМКИ НАУКИ ТА ІННОВАЦІЙ “ГОРИЗОНТ 2020”

“Європа у світі, що змінюється: інноваційні,
інклюзивні та розумні суспільства”

“Безпечні суспільства – захист свободи та
безпеки Європи та її громадян”



European Institute of Innovation and Technologies (EIT)

Spreading Excellence and Widening Participation

Science with and for society

Joint Research Center (JRC)

Euratom

Fast Track to Innovation



[HTTPS://RI-
LINKS2UA.EU/OBJECT/DOCUMENT/481/ATTACH/STATISTICS AND ANALYSES OF UA PARTICIPATION IN H2020 UP
DATED AFTER 404 CONCLUDED CALLS .PDF](https://links2ua.eu/object/document/481/attach/statistics-and-analyses-of-ua-participation-in-h2020-updated-after-404-concluded-calls.pdf)

Table 3. Ukrainian participation (MAIN LIST) by H2020 Pillars and Objectives.

H2020 Pillar and Objective (Section)	Number of proposals	Number of COORDINATIONS	Number of participations	Requested EC CONTRIBUTION
Excellent Science	41	3	53	7 441 430,66 €
Marie Skłodowska-Curie actions	35	3	47	7 269 085,16 €
Research infrastructures	6	0	6	172 325,50 €
Societal Challenges	36	3	46	6 533 629,75 €
Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	7	1	7	1 423 872,00 €
Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies	6	0	7	685 981,50 €
Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research	5	0	5	302 250,25 €
Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens	1	0	1	51 361,00 €
Secure, clean and efficient energy	8	1	10	943 253,75 €
Smart, green and integrated transport	7	1	14	2 770 706,25 €
Health, demographic change and wellbeing	2	0	2	355 605,00 €
Industrial Leadership	7	2	9	2 346 669,75 €
Advanced materials	1	0	1	442 645,00 €
Space	3	0	5	442 221,00 €
Information and Communication Technologies	2	1	2	1 411 803,75 €
Nanotechnologies, Advanced Materials and Production	1	1	1	50 000,00 €
Science with and for Society	1	0	1	123 500,00 €
Promote gender equality in research and innovation	1	0	1	123 500,00 €
Spreading excellence and widening participation	1	0	1	148 750,00 €
Twinning of research institutions	1	0	1	148 750,00 €
Euratom	2	0	2	143 212,50 €
Euratom	2	0	2	143 212,50 €
EC	2	1	5	495 312,50 €
Cross-theme	2	1	5	495 312,50 €
TOTAL	90	9	117	17 231 885,16 €

УЧАСТЬ УКРАЇНИ: SOCIETY

Назва проекту	Учасник від України	Частка України
EU-STRAT - The EU and Eastern Partnership Countries: An Inside-Out Analysis and Strategic Assessment	Український інститут публічної політики	EUR 153 750
BLACK SEA HORIZON – Enhanced bi-regional STI cooperation between the EU and the Black Sea Region	Інститут економіки та прогнозування НАНУ	EUR 46 456,25
EUNPACK – Good intentions, mixed results – A conflict sensitive unpacking of the EU comprehensive approach to conflict and crisis mechanisms	Національний університет «Києво-Могилянська академія»	EUR 60 078



УЧАСТЬ УКРАЇНИ: SOCIETY

Назва проекту	Учасник від України	Частка України
RI-LINKS2UA – Strengthening Research and Innovation Links towards Ukraine	МОН НАНУ ДП "Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України"	EUR 45 516,25 EUR 67 906,25 EUR 106 406,25
EaP PLUS – STI International Cooperation Network for Eastern Partnership Countries – PLUS	НАНУ ДП "Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України"	EUR 76 187,50 EUR 140 125
EXCEPT – Social Exclusion of Youth in Europe: Cumulative Disadvantage, Coping Strategies, Effective Policies and Transfer	Київська школа економіки	EUR 96 500
EU-LISTCO – Europe's External Action and the Dual Challenges of Limited	Український інститут публічної політики	EUR 118 745



УЧАСТЬ УКРАЇНИ: SECURITY

WOSCAP – Whole-of-Society Conflict Prevention and Peacebuilding	Інститут світової політики	EUR 51 361
SPEAR: Secure and PrivatE smArt gRid	Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України	



4 FOCUS AREAS FOR 2018-2020

- Building a low-carbon, climate resilient future,
- Connecting economic and environmental gains – the Circular Economy,
- Digitising and transforming European industry and services, and
- Boosting the effectiveness of the Security Union.



[HTTP://EC.EUROPA.EU/RESEARCH/PARTICIPANTS/DA
TA/REF/H2020/WP/2018-2020/MAIN/H2020-WP1820-
SOCIETIES_EN.PDF](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-societies_en.pdf)



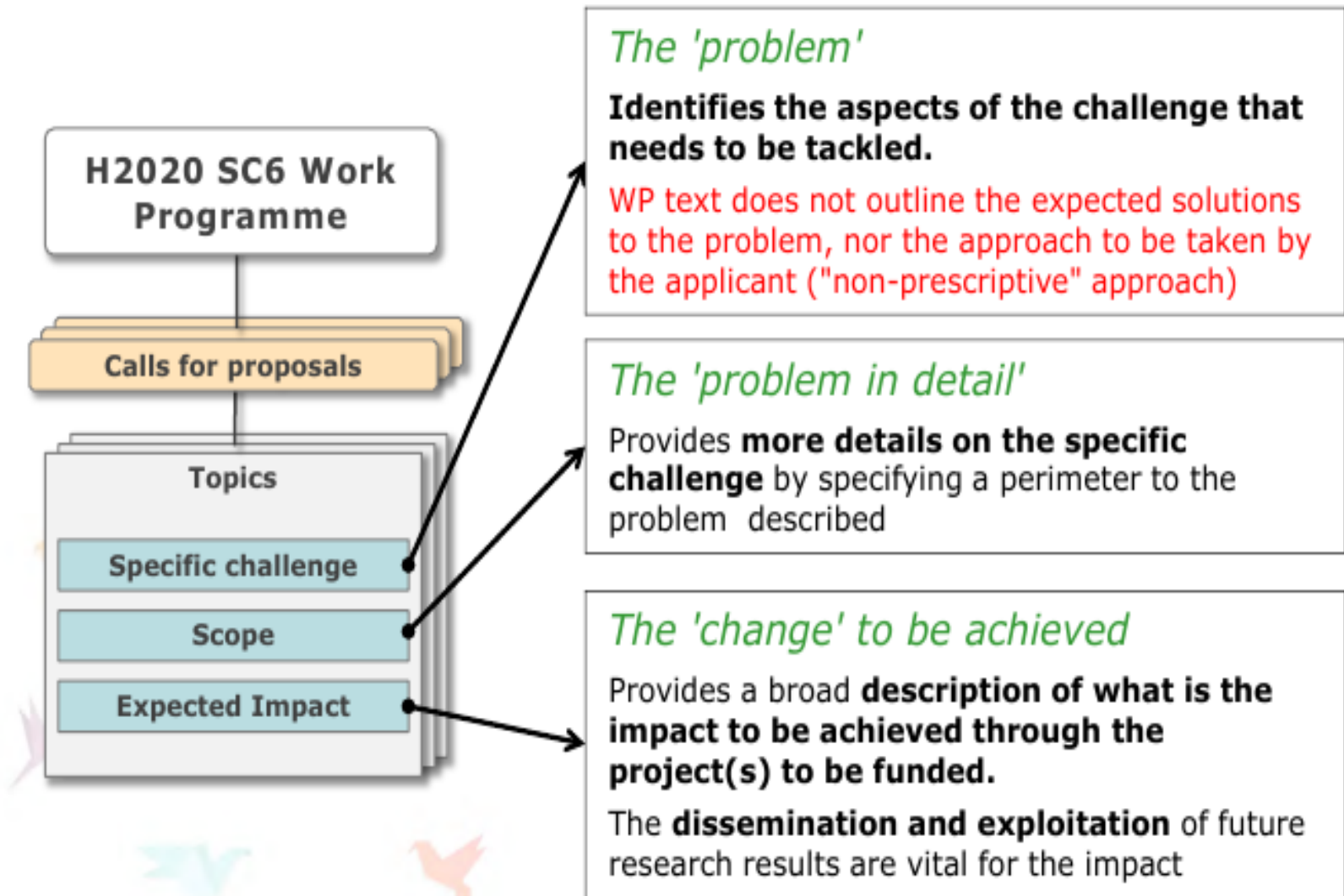
EN

Horizon 2020

Work Programme 2018-2020

*13. Europe in a changing world – Inclusive, innovative and
reflective societies*

СТРУКТУРА КОНКУРСУ





SECURITY RESEARCH AND INNOVATION

Boosting
effectiveness
of the Security
Union



POLICY AND RESEARCH IN SECURITY



MIGRATION AND HOME AFFAIRS

European Commission

European Commission > Migration and Home Affairs

- Home
- What's New ▾
- Financing ▾
- Who We Are ▾
- What We Do ▾
- E-Library ▾



EU Anti-Trafficking Day: Stronger action needed to fight trafficking in human beings

18/10/2017

1 2 3 4 5 ||

Policies

Legal migration and Integration	Irregular Migration & Return	Common European Asylum System	Schengen, Borders & Visas	Industry for Security
Organised Crime & Human Trafficking	Crisis & Terrorism	Police Cooperation	International Affairs	Europe for Citizens Programme



 Share



Dimitris Avramopoulos
Commissioner for Migration, Home Affairs and Citizenship



Julian King
Commissioner for the Security Union



European Agenda on Migration





ТЕМАТИЧНІ БЛОКИ ЗА НАПРЯМОМ «БЕЗПЕКА»

Захист критичної інфраструктури

- Виявлення та знешкодження комбінації фізичних та кібер-загроз для критичної інфраструктури
- Безпека в містах, включно з відкритими людними просторами

Безпека

- Суспільство, стійке до загроз
- Боротьба зі злочинністю та тероризмом
- Кордони та зовнішня безпека
- Загальні питання

Цифрова безпека

- Цифрова безпека та захист даних для громадян та малих та середніх підприємств
- Кібер-безпека та захист даних у критичному секторі
- Кібер-безпека в енергетичному секторі
- Навички, підготовка до кібер-атак



ЗАХИСТ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

- **SU-INFRA01-2018-2019-2020: Prevention, detection, response and mitigation of combined physical and cyber threats to critical infrastructure in Europe**
- **SU-INFRA02-2019: Security for smart and safe cities, including for public spaces**



ЦИФРОВА БЕЗПЕКА

315 million Europeans use the Internet everyday



across all areas of the digital society



ehealth



e-commerce



smart mobility



energy
(e.g. smart grids)



finance
(e.g. e-banking)



Internet of Things



ЦИФРОВА БЕЗПЕКА

- **SU-DS01-2018: Cybersecurity preparedness-cyber range, simulation and economics**
- **SU-DS03-2019-2020: Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises**
- **SU-DS04-2018-2020: Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System (EPES): an armour against cyber and privacy attacks and data breaches**



БЕЗПЕКА

Розбудова суспільств, стійких до небезпек:

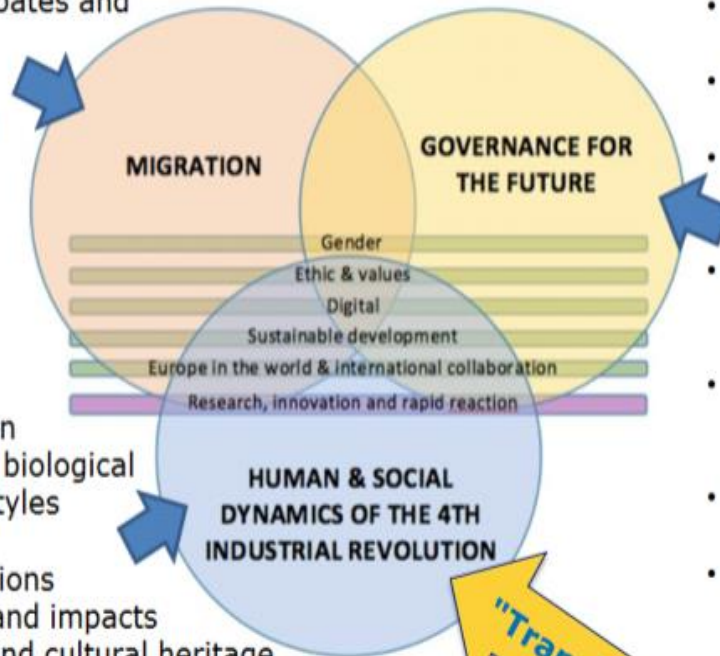
- **SU-DRS01-2018-2019-2020: Human factors, and social, societal, and organisational aspects for disaster-resilient societies**
- **SU-DRS02-2018-2019-2020: Technologies for first responders**
- **SU-DRS03-2018-2019-2020: Pre-normative research and demonstration for disaster-resilient societies**
- **SU-DRS05-2019: Demonstration of novel concepts for the management of pandemic crises**



Expert Advisory Group recommendations for SC6 2018-2020

Summary and examples from final report

- Drivers, pathways and dynamics
- Analysis of public debates and policy frameworks
- Lessons of the past
- Integration research
- Cultural research
- Cities



- Multi-level governance arrangements
- Trust, trustworthiness and legitimacy
- EU's international roles and relationships
- Public value
- Tensions between harmonisation and heterogeneity
- Historical and cultural evolution of governance
- Legal and regulatory frameworks
- Digital transformations

- Blurred lines between physical, digital and biological
- Behaviours and lifestyles
- Policy frameworks
- Governance implications
- Societal challenges and impacts
- Creative industries and cultural heritage
- Distribution of risks and benefits



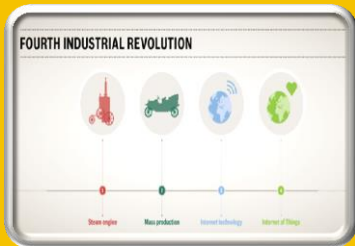
European



СТРУКТУРА ТЕМАТИЧНОГО НАПРЯМУ



Міграція
(8 конкурсів)



**Соціоекономічні та культурні
трансформації у контексті четвертої
індустріальної революції (14 конкурсів)**



**Управління майбутнього
(15 конкурсів)**

МІГРАЦІЯ

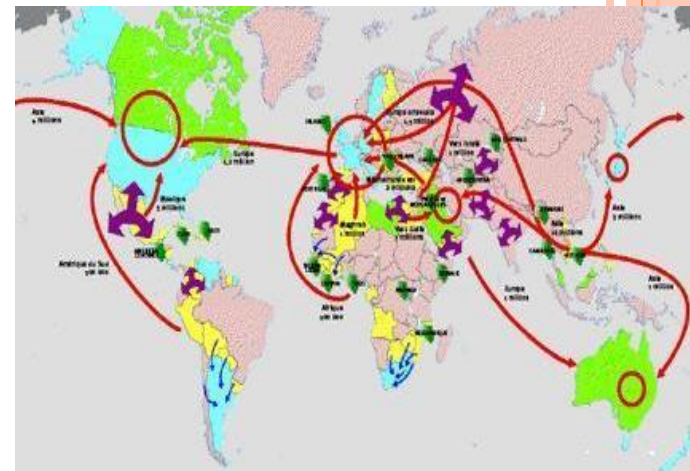


- **Мета** : на основі фактичних даних розробити рекомендації для світового та, зокрема, європейського управління міграцією громадян третіх країн, а також запропонувати інноваційні (включно з ІКТ) рішення для успішної інтеграції мігрантів у суспільства європейських країн.



MIGRATION-01-2019: Розуміння ключових міграційних патернів мобільності: розробка короткострокових та довгострокових міграційних сценаріїв

- Глобальна міграція зростає, стає складнішою та різноманітнішою, що вимагає кращої підготовки та адекватних відповідей на неї. Глибше розуміння рушійних сил міграції та їхніх взаємозв'язків з людською схильністю до міграції, а також можливих прогнозів та сценаріїв, необхідні для належного планування та розробки ефективної політики.



MIGRATION-03-2019: СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОНОМІЧНІ ЕФЕКТИ МІГРАЦІЇ В ЄВРОПІ І ПОЛІТИКИ ІНТЕГРАЦІЇ

- Краще розуміння соціальних та економічних наслідків міграції в Європі необхідне для отримання об'єктивної картини розвитку та окреслення невірних інтерпретацій.
- Пропозиції мають врахувати довгострокові наслідки міграції на глобальному та міжнаціональному рівнях щодо економічного зростання та продуктивності праці, рівня зайнятості та заробітної плати, підприємницької діяльності та благополуччя.
- Слід також звернути увагу на економічні, людські та культурні чинники стосовно результатів інтеграції різних груп мігрантів та соціального впливу сегрегації.



MIGRATION-05-2018-2020: ОКРЕСЛЕННЯ ТА ПОДОЛАННЯ ПРОБЛЕМ ТА ВИКЛИКІВ ІНТЕГРАЦІЇ ДІТЕЙ-МІГРАНТІВ

- Освітні системи зіткнулися з численними викликами через зростання культурної, мовної та етнічної різноманітності і соціоекономічних нерівностей.
- Пропозиції мають зібрати кількісні та якісні дані та рекомендації щодо інтеграції у школі дітей з міграційних середовищ, дітей біженців та шукачів притулку, неповнолітніх без супроводу, включно з тими, хто проживає у приймальних центрах. Вони мають враховувати бекграунд учня, включаючи дітей, які є резидентами ЄС протягом довгого періоду часу і тих, хто прибув нещодавно. гендерні питання та питання ідентичності; розробка стратегії посилення стійкості, уникнення сегрегацій та зростання благополуччя.



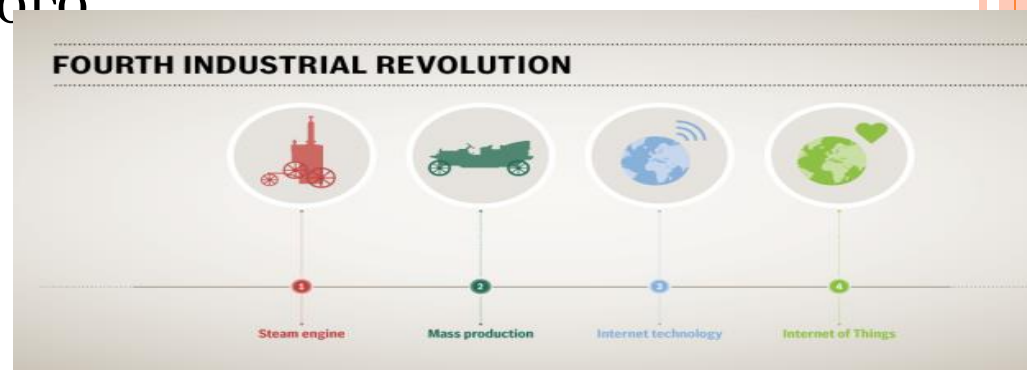
DT-MIGRATION-06-2018-2019: ВИРІШЕННЯ ВИКЛИКІВ ІНТЕГРАЦІЇ МІГРАНТІВ ЗАСОБАМИ ІКТ

- Ефективне управління інтеграцією мігрантів вимагає чіткого розуміння особистої та сімейної ситуації мігрантів, включно з їх правовим статусом, походженням, культурним підґрунтям, навичками, знанням мов, станом здоров'я тощо.
- Отримання такої інформації державними органами може поліпшити соціальні наслідки, як для мігрантів так і для країн, що приймають мігрантів.



СОЦІОЕКОНОМІЧНІ ТА КУЛЬТУРНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ В КОНТЕКСТІ ЧЕТВЕРТОЇ ІНДУСТРІАЛЬНОЇ РЕВОЛЮЦІЇ

- Мета: вирішення проблем, пов'язаних зі складними соціально-економічними та культурними ефектами четвертої промислової революції в контексті глобалізація та оцифрування. Дослідження мають виробити нові політики, здатні пом'якшити або підтримати ці перетворення з метою збереження різноманітності культур та зміцнення соціальних зв'язків, що існують або виникають. Конкурс спрямований також на підтримку європейського року культурної спадщини (2018 р.).



TRANSFORMATIONS-01-2018: Дослідження для інклюзивного розвитку:
АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ НАСЛІДКІВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗМІН І ПЕРЕТВОРЕНЬ

- Технологічні перетворення, такі як автоматизація, роботизація та оцифрування мають глибокі соціально-економічні наслідки. Вони створюють і можливості, і виклики ринку праці, зайнятості та продуктивності праці. У той же час вони впливають на систему соціального забезпечення та соціального захисту, зміст навичок та їх набуття, на наявність і тип робочих місць, на охорону праці та на безпеку, а також на питання, пов'язані з особистим і соціальним благополуччям. Дослідження необхідні для оцінки наслідків цих мутацій та вироблення політику та заходів, спрямованих на соціально інклюзивне зростання.



- TRANSFORMATIONS-03-2018-2019:
Інноваційні рішення для інклюзивних та сталих міських середовищ (Urban Research Platform)
- TRANSFORMATIONS-04-2019-2020:
Інноваційні підходи до міського та регіонального розвитку за рахунок культурного туризму
- TRANSFORMATIONS-05-2018:
Міста як платформи для інновацій, інспірованих його мешканцями



DT-TRANSFORMATIONS-07-2019: Вплив ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТРАНСФОРМАЦІЙ НА ДІТЕЙ ТА МОЛОДЬ

- Майбутні дослідження за цим конкурсом мають оцінювати поведінку дітей та молоді в Інтернеті, а також використання ними цифрового контенту та пристроїв за соціально-економічними, гендерними та віковими групами, з огляду на мотивацію використання ІКТ вдома, на відпочинку, навчальних закладах.



ЕКОНОМІЧНА ПОЛІТИКА ТА ЕКОНОМІЧНІ ПРАКТИКИ, ОРІЄНТОВАНІ НА ПОПИТ ТА ПРОПОЗИЦІЮ, ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОГО І ПОТУЖНОГО РОЗВИТКУ ЄВРОПИ. Вивчення соціальних та економічних викликів у Європі.

- На основі економічних досліджень у сферах продуктивності та вимірювання зростання, пропозиції повинні аналізувати основні причини “productivity puzzle”, разом з впливом глобалізації і демографічних змін у національних економіках, розподілі доходів, сформованих глобальними ланцюгами цінностей (наприклад, мобільність нематеріальних активів, роль мультинаціональних фірм тощо). Також має бути вивчено через які причини продуктивність може бути хибно виміряна.



УПРАВЛІННЯ МАЙБУТНЬОГО

- Мета: аналіз основ управління та демократії шляхом збору нових доказів та розробки варіантів політики в ключових конституційних і інституційних сферах, таких як соціальні права в Європі, довіра, громадянство, диференціація в ЄС, відкриті інновації, безпека та оборонна політика, цифрова демократія, а також постачання суспільних благ та управління цифровим єдиним ринком та європейської хмарної інфраструктури для державного управління.



GOVERNANCE-01-2019: ДОВІРА ДО УПРАВЛІННЯ

- Завдання конкурсу полягає в тому, щоб відновити і покращити довіру як основу для сталого і легітимного управління. Мають бути переглянуті визначення та підходи до довіри урядам, державним органам управління, а також приватним суб'єктам, з урахуванням філософських, етичних та психологічних основ довіри. Пропозиції також повинні вивчати можливі кореляції між рівнями довіри до національних урядів та ЄС та їх базову динаміку. Необхідно уточнити зв'язок між довірою та недовірою, щоб визначити, які рівні сприяють стабільним, стійким та справедливим соціальним відносинам. Необхідно також дослідити чинники, що сприяють та впливають на довіру до управління на різних рівнях, включаючи прозорість та підзвітність.



GOVERNANCE-03-2018: ПОДОЛАННЯ ПОПУЛІЗМУ, ПОСИЛЕННЯ ЦИВІЛЬНОЇ ТА ДЕМОКРАТИЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ

- Сьогодні зростає підтримка популістських партій, рухів та ідей. Завдання конкурсу полягає в аналізі феномена популізму та його наслідків для європейських демократій, визначення інноваційних способів визначення причин популізму, а також стратегій зміцнення демократичних цінностей. Популізм має аналізуватися, спираючись на історичні, філософські, соціологічні, культурні та гендерні особливості. Має бути визначено чи популізм пов'язаний з структурними соціально-економічними мутаціями або дестабілізацією політико-економічних парадигм. Необхідно дослідити роль, яку відіграють засоби масової інформації, а також розглянути важливість харизматичних лідерів для поширення популізму, а також інші фактори, такі як елітарність установи, які можуть привернути громадян до популістських рухів.



РАДИКАЛІЗАЦІЯ, ЕКСТРЕМІЗМ

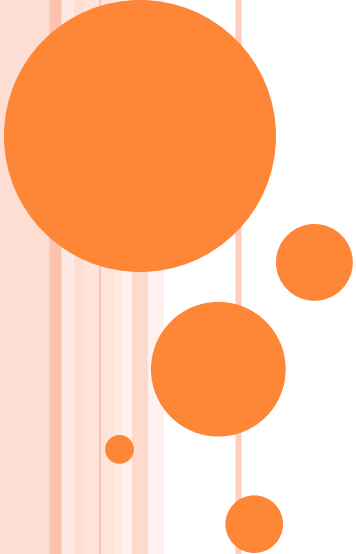
- SU-GOVERNANCE-09-2020: Addressing radicalisation through social inclusion
- SU-GOVERNANCE-10-2019: Drivers and contexts of violent extremism in the broader MENA region and the Balkans
- SU-GOVERNANCE-11-2018: Extreme ideologies and polarisation



GOVERNANCE-15-2018: УРОКИ, ВИНЕСЕНІ З ПРАКТИКИ ІНТЕРДИСЦИПЛІНАРНОСТІ В ЄВРОПІ

- Мета цього конкурсу: аналіз актуальних та потенційних практик інтердисциплінарності в Європі, всередині і ззовні програми “Горизонт 2020”, а також їхні результати та наслідки.
- Передбачається вивчення як найкращих практик, так і невдалих спроб такої співпраці. Результатом мають стати найкращі типи міждисциплінарності, їх результати та наслідки.





HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/H2020NAUKMA/?REF=AYMT_HOMEPAGE_PANEL
<H2020.UKMA.EDU.UA>
<MORSHNANV@UKMA.EDU.UA>

Підготувала: Надія Ткачук, НКП НаУКМА