

Polish experience in H2020

Presenter: Anna Pytko



National Contact Point

FOR RESEARCH PROGRAMMES OF THE EU
Institute of Fundamental Technological Research PAS

This presentation is based on materials from EC and/or Ministries and Agendas of RP



Health H2020 participation distribution in PL regions

Region	participants	EC contribution	Projects cost
⊕ Mazowieckie	12	2 380 206,00 €	163 276 447,75 €
⊕ Małopolskie	6	1 029 797,50 €	52 813 799,75 €
⊕ Wielkopolskie	4	564 379,00 €	14 180 096,25 €
⊕ Łódzkie	3	856 875,00 €	12 910 709,00 €
⊕ Lubelskie	3	1 049 286,00 €	14 931 716,00 €
⊕ Śląskie	2	480 500,00 €	8 649 290,00 €
⊕ Dolnośląskie	2	757 375,00 €	12 195 012,00 €
⊕ Pomorskie	1	158 375,00 €	7 941 665,25 €
⊕ Warmińsko-Mazurskie	1	321 000,00 €	6 597 377,50 €
Suma końcowa	34	7 597 793,50 €	293 496 113,50 €



Poland

- ⊕ **AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**
- ⊕ **GDANSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY**
- ⊕ **POLITECHNIKA LODZKA**
- ⊕ **SLASKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W KATOWICACH**
- ⊕ **UNIWERSYTET MEDYCZNY W LODZI.**
- ⊕ **UNIWERSYTET JAGIELLONSKI**
- ⊕ **UNIWERSYTET MEDYCZNY IM KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU**
- ⊕ **UNIWERSYTET MEDYCZNY IM PIASTOW SLASKICH WE WROCLAWIU**
- ⊕ **UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE**
- ⊕ **UNIWERSYTET WARMINSKO MAZURSKI W OLSZTYNIE**
- ⊕ **UNIWERSYTET WARSZAWSKI**



[-] Poland

- ⊕ FUNDACJA INSTYTUT ROZWOJU REGIONALNEGO
- ⊕ INSTYTUT GRUZLICY I CHOROBY PLUC
- ⊕ INSTYTUT LOGISTYKI I MAGAZYNOWANIA
- ⊕ INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMOW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK
- ⊕ INSTYTUT PSYCHIATRII I NEUROLOGII
- ⊕ NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO-PANSTWOWY ZAKLAD HIGIENY



Participant organization type – PUB (7), PRC (4)

[-] Poland

- + ALREH MEDICAL SP ZOO
- + BARTLOMIEJ MARCIN STANCZYK
- + MINISTERSTWO PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ
- + NARODOWE CENTRUM BADAN I ROZWOJU
- + NARODOWE CENTRUM NAUKI
- + SENSILAB POLSKA SP ZOO - SKA
- + SLASKIE CENTRUM CHOROBY SERCA W ZABRZU



Call 2014 - Phase 1: **Deadline 17/09/2014**

- 169 applications – **19 from PL** / 31 projects - **3 from PL**
- **12 months/ (average) € 430K**

International Centre for Research on Innovative Biobased Materials

tworzone przez Politechnikę Łódzka, **Łódzki Uniwersytet Medyczny**, Uniwersytet Łódzki oraz Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN we współpracy z 2 Max Planck Inst.

Wroclaw Center for Excellence tworzone przez Politechnikę Wrocławską, Fraunhofer Institut and Wuerzburgu University (new materials, nanophotonik and laser tech.)

CEZAMAT Environment w Warszawie tworzony przez CEZAMAT PW Sp. z o.o., CEA-Tech z Francji oraz Instytut Fraunhofera – environmental hazards.





Call 2014: **deadline 15/10/2014**

- 88 applications - **9 from PL** / 13 projects - **2 for PL**
- **60 months/ average EC contr. € 2,5M**

Instytut Chemii Fizycznej PAN w Warszawie - **CREATE**

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy w Puławach – **BioEcon**





Twinning

(Institutional networking)

Call 2015: deadline 7/05/2015

- 552 - 62 from PL / 65 projects - 7 for PL
- 36 months/ EC average contribution € 1M

WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY (15)

INSTYTUT POMNIK CENTRUM ZDROWIA DZIECKA (14,5)

Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt Polskiej Akademii Nauk (14,5)

UNIWERSYTET WARSZAWSKI (14,5)

POLITECHNIKA ŚLASKA (14,5)

INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH IM ROBERTA
SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK (14)

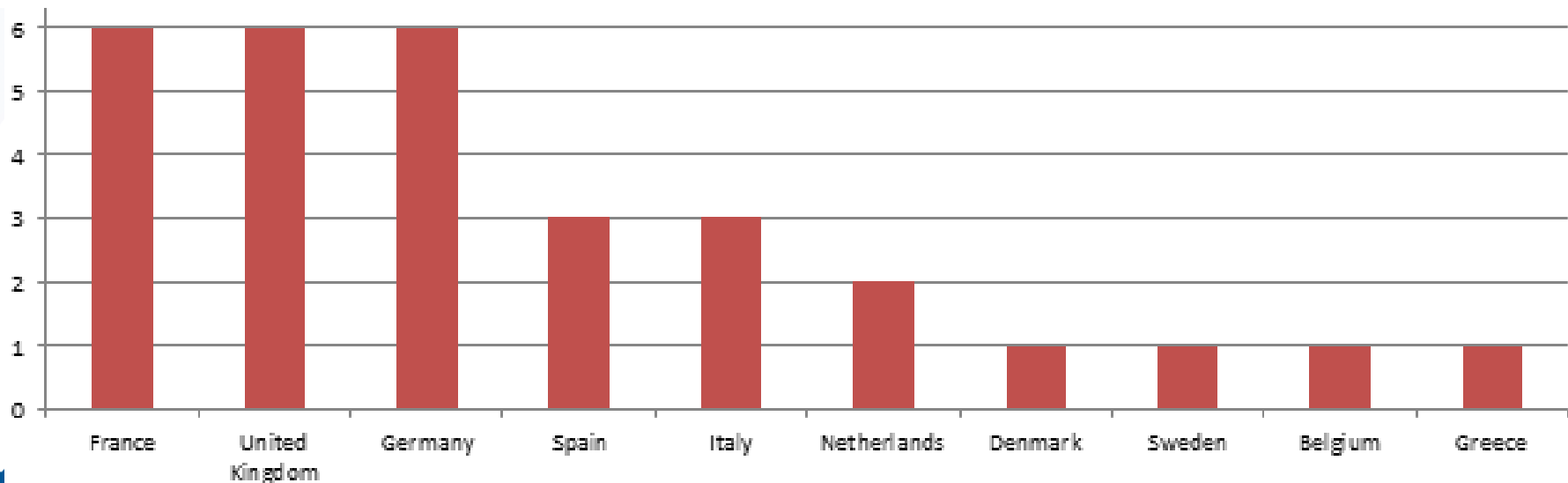
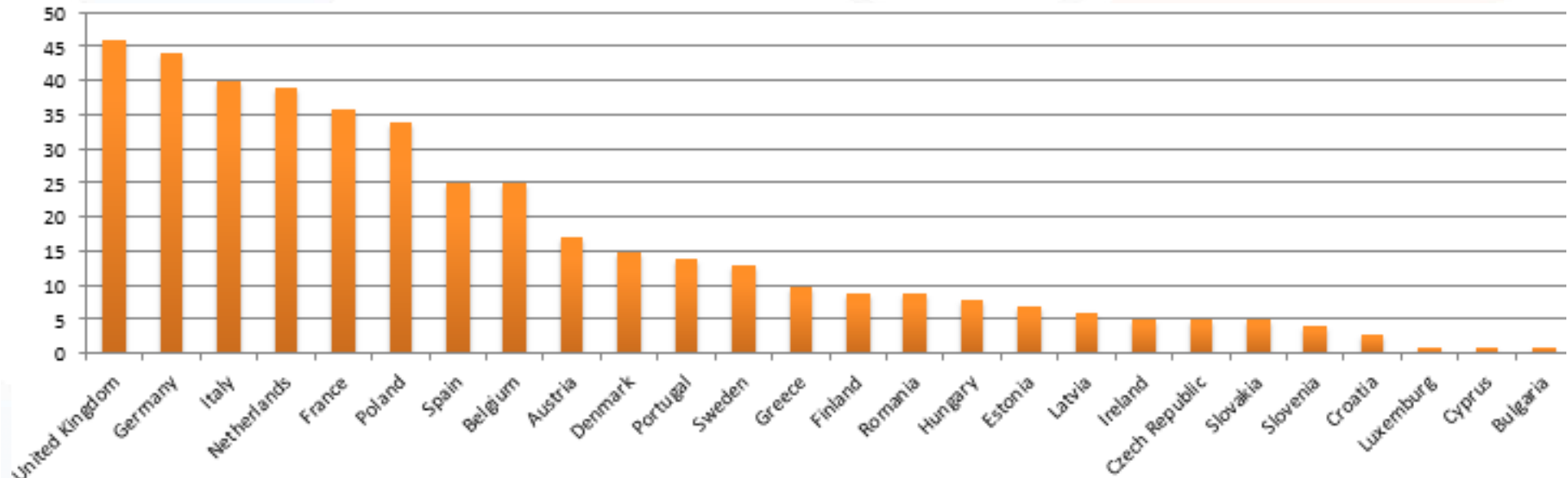
PANSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY - PANSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY (13,5)



Horizon 2020 PL partners and coordinators in projects



© European Union, 2013





Success rate – participation and financing

Kraj	Wnioskowane	Liczba uczestnictw w projektach (MAINLIST)	Współczynnik sukcesu	Kraj	Wnioskowane do	Dofinansowanie KE (MAINLIST)	Współczynnik sukcesu
Latvia	47	10	21,28%	Netherlands	2100578972	157350961	7,49%
Cyprus	86	12	13,95%	Belgium	752101793	56079282,75	7,46%
Estonia	120	14	11,67%	United Kingdom	3092745010	215286512,8	6,96%
Slovakia	80	9	11,25%	France	1768168777	122820987,5	6,95%
France	2012	226	11,23%	Denmark	571647828,1	38228944,63	6,69%
Netherlands	2233	250	11,20%	Latvia	30547306,75	1921812,75	6,29%
Denmark	697	78	11,19%	Germany	2987823767	176747319,5	5,92%
Belgium	1085	117	10,78%	Sweden	851034587,8	50075983	5,88%
Germany	3166	336	10,61%	Ireland	432693191	23183048	5,36%
United Kingdom	3430	362	10,55%	Suma	21861377180	1156954940	5,29%
Sweden	934	98	10,49%	Croatia	43122995,63	2057088,88	4,77%
Ireland	454	46	10,13%	Austria	646934701,2	30063785,5	4,65%
Austria	694	69	9,94%	Greece	572358120,3	26211503,75	4,58%
Suma	25000	2396	9,58%	Estonia	75859065,25	3296643	4,35%
Slovenia	240	23	9,58%	Luxemburg	70544382,75	2821289	4,00%
Portugal	503	45	8,95%	Spain	2519282017	91890059,75	3,65%
Greece	790	70	8,86%	Slovenia	168315966,5	5815204,25	3,45%
Czech Republic	265	22	8,30%	Finland	563590671,9	19175126	3,40%
Croatia	111	9	8,11%	Portugal	407915157,2	13864085,5	3,40%
Spain	2897	231	7,97%	Italy	2868340580	91767123,75	3,20%
Finland	666	53	7,96%	Cyprus	113262347	3502566	3,09%
Poland	435	34	7,82%	Romania	144641890,8	4008503	2,77%
Hungary	368	28	7,61%	Slovakia	54287909	1418750	2,61%
Italy	3089	227	7,35%	Poland	344806065,3	7597793,5	2,20%
Romania	272	19	6,99%	Hungary	375109487	7724589	2,06%
Luxemburg	99	5	5,05%	Czech Republic	186276007	3702571,5	1,99%
Bulgaria	104	3	2,88%	Bulgaria	46290994,75	343406	0,74%
Lithuania	99	0	0,00%	Lithuania	64714723,25	0	0,00%
Malta	24	0	0,00%	Malta	8382865,5	0	0,00%



KETs (Nanotechnologies, (Bio)materials and Micro-Nano-electronics) for Healthcare

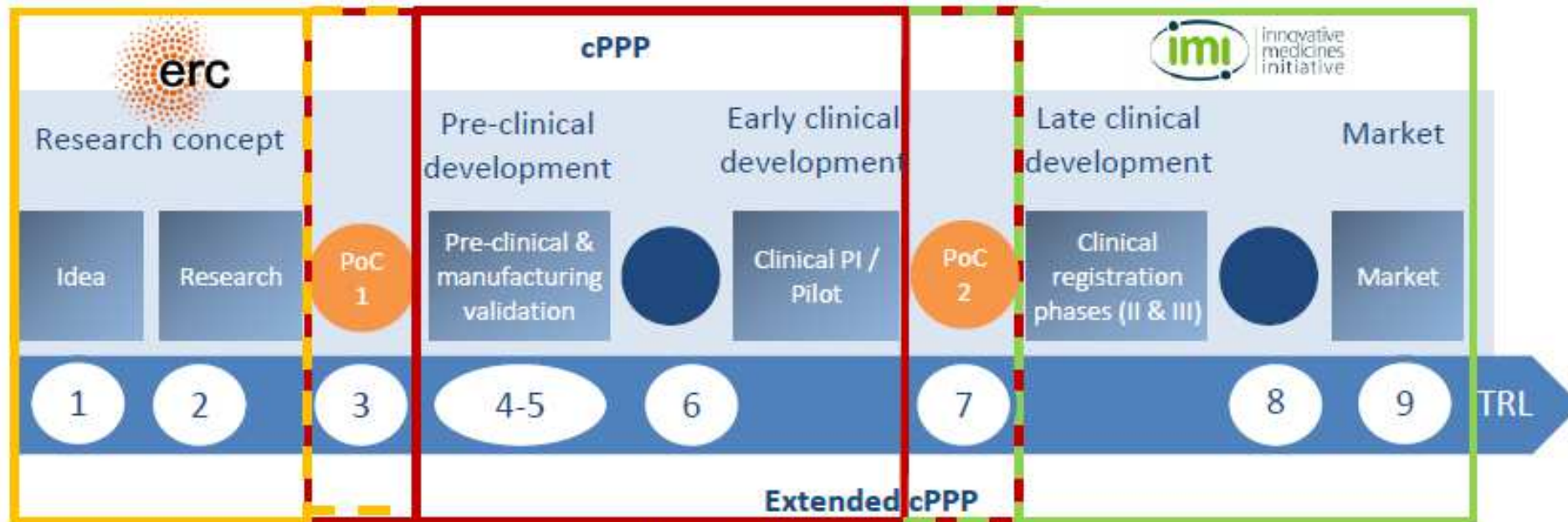
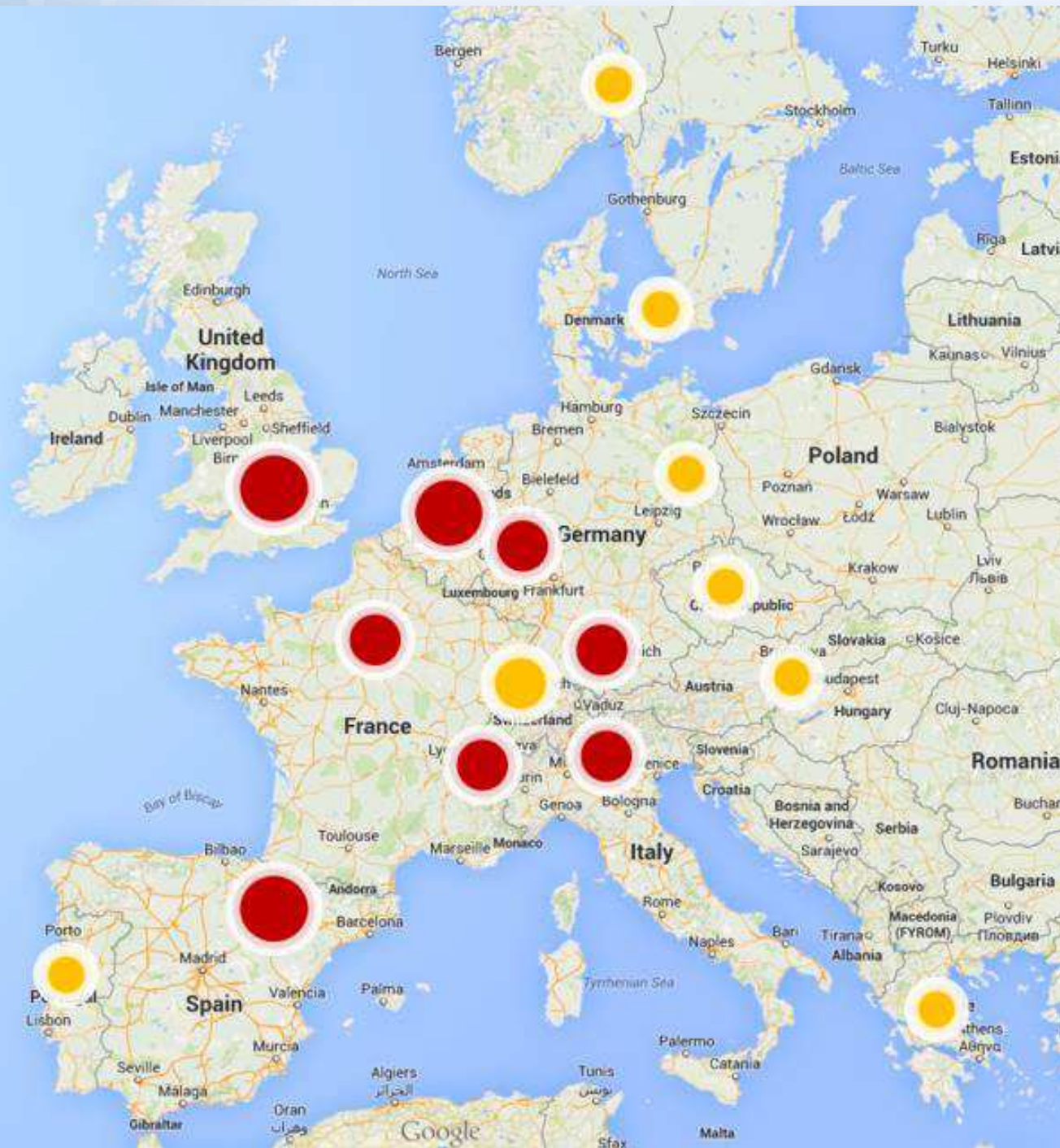
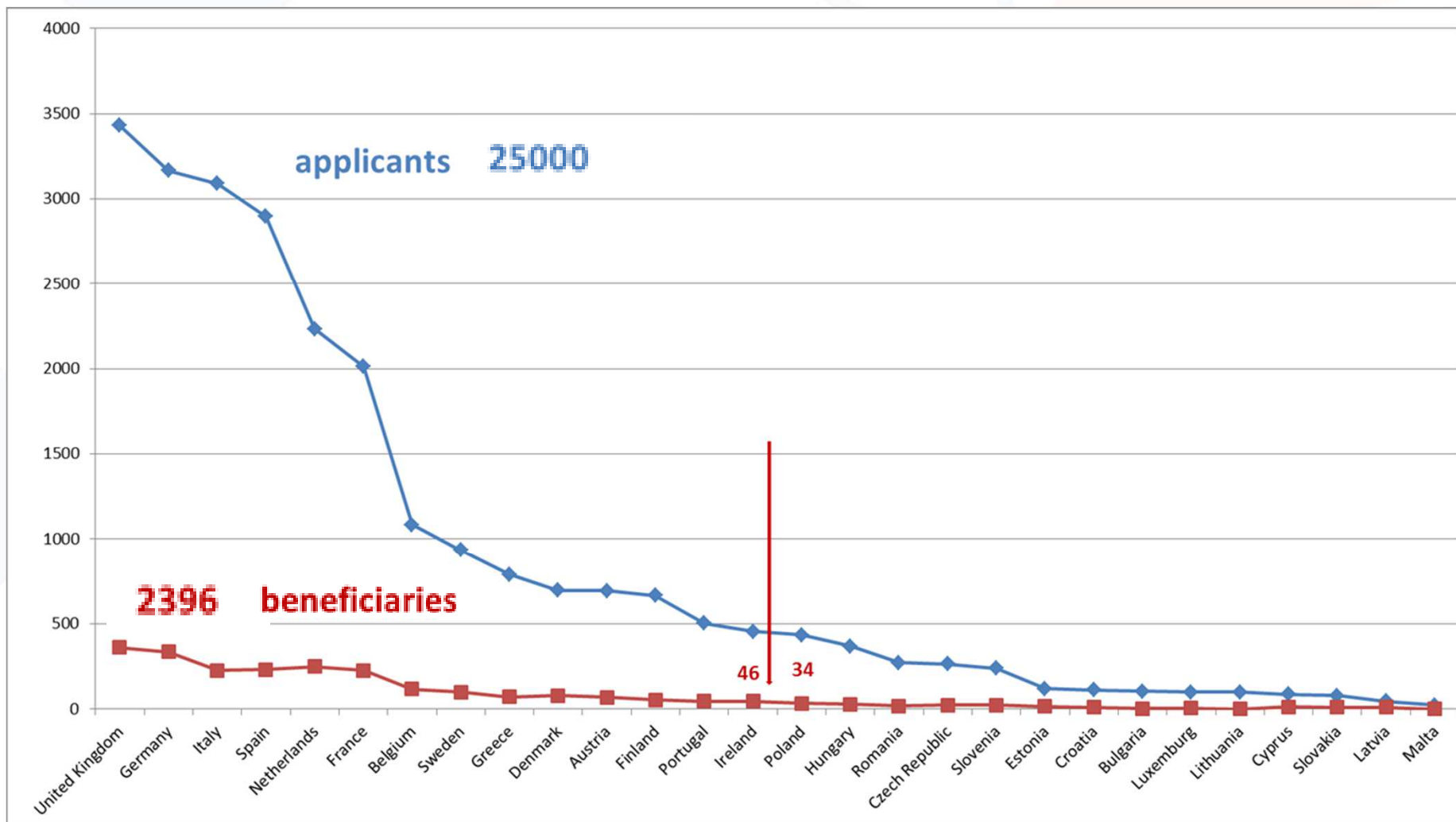


Figure 1. Technology Readiness Levels





H2020 Health - participation

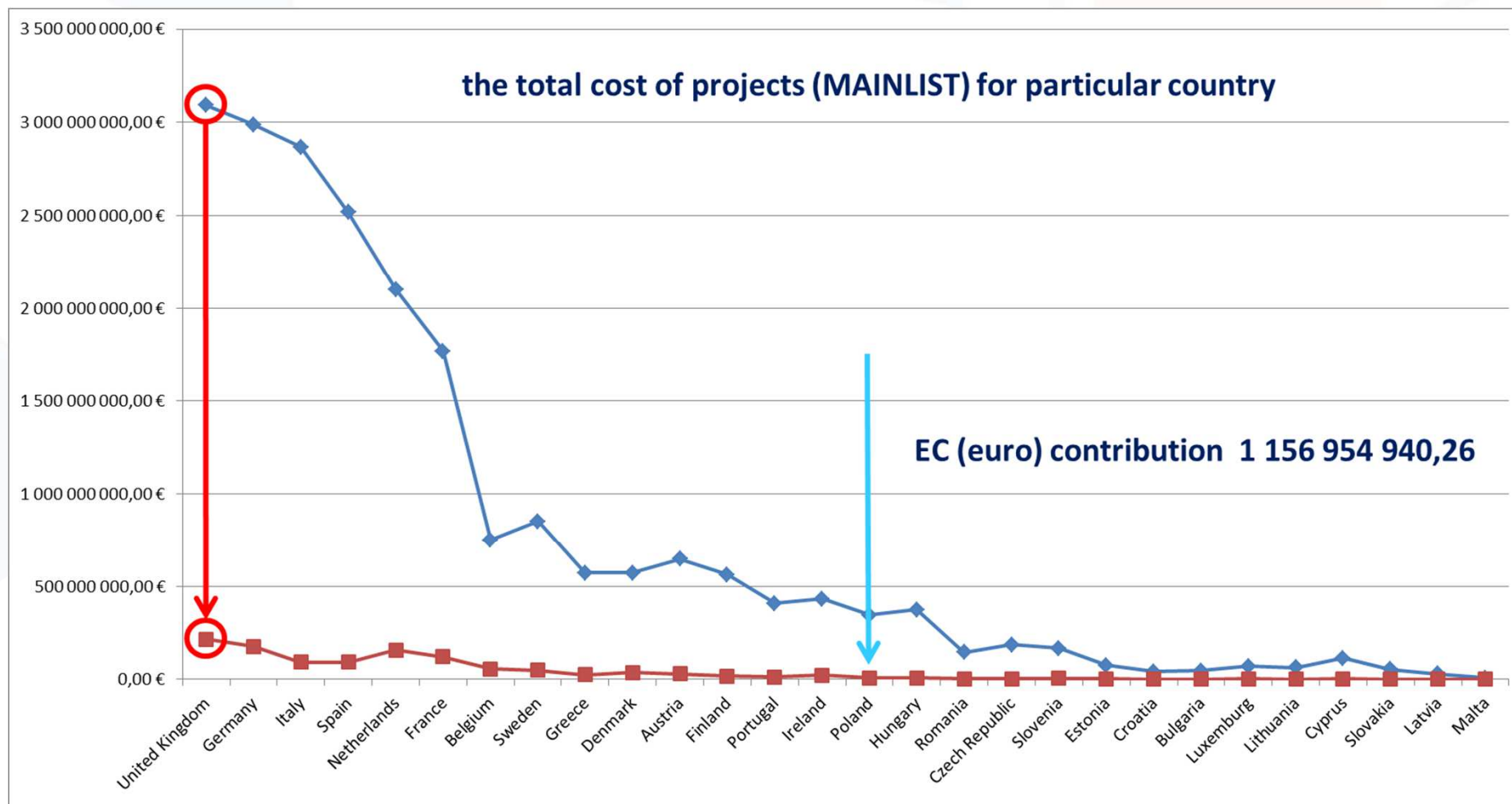


Opracowanie KPK na podstawie baz eCORDA po 158 konkursach (v.3 z 30.10.2015 r.)





H2020 Health - budgets



Opracowanie KPK na podstawie baz eCORDA po 158 konkursach (v.3 z 30.10.2015 r.)





On national level:

- Units categorization (institutes, departments)
- The “Pact for Horizon 2020” (role of NCPs)
- „Grant 4 grant”
- „Bonus on Horizon”
- World class infrastructure
- “International Research Agendas” (TEAMING)
- “Virtual Research Institutes” (TWEENING)
- IDEAS Plus
- Code of Conduct for the Recruitment of Researchers and The European Charter for Researchers
- Consulting companies (gap in ESIF calls)



On national level – not solved. How to deal with?

- **Salary**
- **Opening world class infrastructure**
- **Visibility (CSA?)**
(promotion, conferences, workshops, seminars..- project survey „grants”)
- „Seal of excellence” – state aid

On national level – not solved. Good practices welcome.

- **Scattered competences/ leading individuals**
- **Communication („interservices” and research society) – PRIORITIES!**
- **Expert conclusions/comments to Work Programme (how to collect them?)**





Thank you for your attention

e-mail: anna.pytko@kpk.gov.pl



National Contact Point

FOR RESEARCH PROGRAMMES OF THE EU
Institute of Fundamental Technological Research PAS

ul. Krzywickiego 34
02-078 Warszawa

phone: +4822 828 74 83

fax: +4822 828 53 70

e-mail: kpk@kpk.gov.pl

