

Warning: [2026-02-24 20:08] this document is a print-out of the Ciência-iul web portal and was automatically generated at the labeled date. The document has a mere informational purpose and represents the information contained on Ciência_Iscte at that date.

Outdated Information: The information in this public profile may be outdated.

Sofia Crisóstomo



Research Interests

Public Policy

Pharmaceutical Reimbursement Policy

Public Participation

Political advocacy

Involvement of People Living with Disease

Academic Qualifications

University/Institution	Type	Degree	Period
ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa	M.Sc.	Desenvolvimento, Diversidades Locais e Desafios Mundiais: Análise e Gestão	2010
University of York	Post-graduation	Health Economics for Health Care Professionals	2005
Instituto Superior de Economia e Gestão, Universidade de Lisboa	Post-graduation	Avaliação Económica dos Medicamentos	2002
Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa	Licenciate	Ciências Farmacêuticas	1999

Teaching Activities

Teaching Year	Sem.	Course Name	Degree(s)	Coord.
2024/2025	2º	Health System	Bachelor Degree in Digital Technologies and Health;	No

Supervisions

- M.Sc. Dissertations

- Concluded

	Student Name	Title/Topic	Language	Institution	Concluding Year
1	Elsa Dóris Pinheiro Ataíde	O desenvolvimento dos Cuidados Paliativos em Portugal	Portuguese	Iscte	2014

Total Citations

Web of Science®	29
Scopus	21

Publications

- Scientific Journals

- Scientific journal paper

1	<p>Roquette, C., Crisóstomo, S., Milagre, T., Ribeiro, R. S., Pedro, A. R. & Valente, A. (2024). Patient organisations' views, motivations and experiences on patient involvement in cancer research: A pilot study in Portugal. <i>BMJ Open</i>. 14 (1)</p> <p>- Times Cited Web of Science®: 3 - Times Cited Scopus: 4 - Times Cited Google Scholar: 6</p>
2	<p>Alves da Costa, F., Paulino, M. & Crisóstomo, S. (2023). Role of Portuguese community pharmacy and pharmacists in self-care. <i>Exploratory Research in Clinical and Social Pharmacy</i>. 12</p> <p>- Times Cited Web of Science®: 10 - Times Cited Scopus: 7 - Times Cited Google Scholar: 14</p>
3	<p>Neto, L., Crisóstomo, S. & Agrochão, M. (2022). O PRR e a capacitação da Administração Pública. <i>Revista de Direito Administrativo</i>. 13, 65-68</p>

4	Crisóstomo, S., Matos, A. R., Borges, M. & Santos, M. (2019). O Facebook faz bem à saúde? O caso "MAIS PARTICIPAÇÃO melhor saúde" em Portugal. <i>Revista Brasileira de Pesquisa em Saúde</i> . 21 (2), 123-133 - Times Cited Web of Science®: 2 - Times Cited Google Scholar: 5
5	Crisóstomo, S. & Santos, M. (2018). Participação pública na saúde: das ideias à ação em Portugal. <i>Revista Crítica de Ciências Sociais</i> . 117, 167-186 - Times Cited Scopus: 6 - Times Cited Google Scholar: 16
6	Crisóstomo, S., Matos, A. R., Borges, M. & Santos, M. (2017). Mais participação, melhor saúde: um caso de ativismo virtual na saúde. <i>Fórum Sociológico</i> . 30, 7-16 - Times Cited Web of Science®: 3 - Times Cited Google Scholar: 16
7	Crisóstomo, S. (2016). O Artigo 64.º da Constituição da República Portuguesa: saúde. <i>Sociologia, Problemas e Práticas</i> . Número especial, 33-48 - Times Cited Web of Science®: 7 - Times Cited Scopus: 1 - Times Cited Google Scholar: 32
8	Mendes, Z., Crisóstomo, S., Marques, F. B., Martins, A. P., Rodrigues, V. & Ribeiro, C. F. (2010). Desperdício de medicamentos no ambulatório em Portugal. <i>Revista Portuguesa de Medicina Geral e Familiar</i> . 26 (1), 12-20 - Times Cited Google Scholar: 33

• Books and Book Chapters

- Book chapter

1	Crisóstomo, S. & Santos, M. (2022). Pontes (in)visíveis: como a participação cidadã pode transformar a decisão em saúde. In <i>Advocacia da Cidadania de Saúde</i> . (pp. 63-68).: Petrony Editora.
2	Crisóstomo, S. (2022). As Associações de Pessoas que Vivem com Doença (e afins) e a Política de Saúde — Cocriar Participação. In Francisco Ramos (Ed.), <i>Ação em Políticas de Saúde</i> . (pp. 191-208). Coimbra: Almedina.
3	Crisóstomo, S. & Alves da Costa, F. (2020). Public participation in access to medicines. In Zaheer-Ud-Din Babar (Ed.), <i>Global Pharmaceutical Policy</i> . (pp. 261-291). Singapore: Palgrave Macmillan. - Times Cited Scopus: 2 - Times Cited Google Scholar: 3
4	Crisóstomo, S. (2018). Comentário: um SNS mais participado e centrado nas pessoas. In <i>A saúde e o estado: o SNS aos 40 anos</i> . (pp. 117-122). Coimbra: Almedina.
5	Semedo, S & Crisóstomo, S. (2016). Saúde: tanto que mudou, tanto para mudar. In Eduardo Paz Ferreira (Ed.), <i>União Europeia - Reforma ou Declínio</i> . (pp. 245-269). Lisboa, Portugal: Vega.
6	Silva, M. & Crisóstomo, S. (2015). Trajetória do Programa de Ajustamento no Setor da Saúde. In <i>Governar com a Troika: Políticas Públicas em Tempo de Austeridade</i> .
7	Crisóstomo, S. (2013). O Sistema Nacional de Saúde em Portugal. In Maria de Lurdes Rodrigues e Pedro Adão e Silva (Ed.), <i>Políticas Públicas para a Reforma do Estado</i> . (pp. 261-277). Coimbra: Almedina.

8	Amorim, Ana Paula, Barros, Elsa, Maia, Helena, Silvério, Nuno, Crisóstomo, S. & Oliveira, Sofia (2004). Comparticipações e avaliação económica. In Guia das boas práticas regulamentares. (pp. 111-118). Lisboa: Ordem dos Farmacêuticos.
---	---

• Conferences/Workshops and Talks

- Publication in conference proceedings

1	Mateus, C., Crisóstomo, S. & Santos, M. (2018). Stakeholders' views on public involvement in policy making in Portugal. In 27th Congress of the European Association of Hospital Managers. (pp. 2-2).: Karger Publishers Open Access.
2	Crisóstomo, S., Santos, M., Serapioni, M., Matos, A. R. & Mateus, E. F. (2017). More participation, better health – promoting public involvement in health. In Annals of the Rheumatic Diseases. (pp. 171-171). Madrid: BMJ Publishing Group.
3	Mendes, Z., Crisóstomo, S., Marques, F. B., Martins, A. P., Rodrigues, V. & Ribeiro, C. F. (2007). Desperdício de medicamentos no ambulatório em Portugal. In Resumos da 10ª Conferência Nacional de Economia da Saúde, Lisboa, 22-24 de Novembro de 2007: comunicações orais.
4	Mendes, Z., Crisóstomo, S., Martins, A. P., Batel Marques, F., Rodrigues, V. & Fontes Ribeiro, C (2007). The cost of wasted medicines in Portugal. In Value in Health. (pp. A364).: Elsevier. - Times Cited Web of Science®: 2 - Times Cited Google Scholar: 4
5	Crisóstomo, S. & Mendes, Z. (2006). Indapamide to other thiazide-type diuretics ratio in Portugal. In Pharmacoepidemiology and Drug Safety. (pp. S171-S171). Lisboa: Wiley Online Library.
6	Crisóstomo, S., Mendes, Z., Batel Marques, F., Martins, A. P., Rodrigues, V. & Ribeiro, C. F. (2006). Quantifying the amount and cost of wasted medicines in Portugal. In Pharmacoepidemiology and Drug Safety. (pp. 218-219).: Wiley. - Times Cited Google Scholar: 1
7	Crisóstomo, S. (2006). Drug price regulation mechanisms in Portugal. In The European Journal of Health Economics. (pp. 112-113).: Springer Nature.
8	Mendes, Z., Guerreiro, J. P. & Crisóstomo, S. (2006). A database for pharmacoepidemiologic research in Portugal. In Pharmacoepidemiology and Drug Safety. (pp. S65).: Wiley.
9	Crisóstomo, S., Mendes, Z., Batel Marques, F., Martins, A. P., Rodrigues, V. & Fontes Ribeiro, C (2006). PHP12 WASTAGE OF MEDICINES IN PORTUGAL. In Value in Health. (pp. A211).: Elsevier BV. - Times Cited Web of Science®: 1 - Times Cited Google Scholar: 3

- Talk

1	Crisóstomo, S. (2021). Presentación especial del CLAD e INAPs: Aprendizaje y transferencia de conocimiento para el fortalecimiento de las capacidades estatales. XXVI Congreso Internacional del CLAD sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública. 23-26 nov-2021.
2	Crisóstomo, S. (2020). Comentário. Desafios do Sistema Europeu do Medicamento no Contexto da Presidência do Conselho da União Europeia, que Portugal assumirá no primeiro semestre de 2021. IX Reunião Anual da Revista Portuguesa de Farmacoterapia.

3	Crisóstomo, S. (2019). Citizen Participation in Health. ISPUP Open Seminars.
4	Crisóstomo, S. (2019). O que se faz e o que falta fazer em Portugal. Seminário "Saúde para Todos? Combater as Desigualdades".
5	Crisóstomo, S. (2019). Saúde e bem estar ao longo do tempo: Como estudar?. Conferência "Estatística Longitudinais. Ciência e Políticas Públicas".
6	Matos, A. R., Santos, M. & Crisóstomo, S. (2018). Da insatisfação coletiva à participação pública na saúde: como transformar "mais participação em melhor saúde"? . Participação Política: modalidades e perspectivas.
7	Mateus, M., Crisóstomo, S. & Santos, M. (2018). Stakeholders' views on public involvement in policy making in Portugal. EuHEA Conference 2018 "Shaping the Future: the Role of Health Economics".
8	Vieira Pinto, T., Rodrigues, J., Santos, M., Crisóstomo, S. & Biscais, A. (2018). Does the citizen voice really matters? Public participation in health in Portugal and other European countries. 2018 EFPC Conference "Vulnerability and Compassion: The role of Primary Care in Europe. How to overcome the austerity period?".
9	Crisóstomo, S. (2018). Transforming outcomes on the patient level: Meeting the personal health challenges. 78th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences.
10	Crisóstomo, S. (2018). Case studies from countries with autonomous adjustment programmes. Comments and responses. Healthcare and the crisis. A case study in the struggle for a capable welfare state.
11	Crisóstomo, S. (2018). Participação dos Doentes e dos Cidadãos na Decisão em Saúde. VII Reunião Anual da Revista Portuguesa de Farmacoterapia.
12	Crisóstomo, S., Alves da Costa, F., Mateus, E. F. & Lourenço, L. (2018). Cuidados Farmacêuticos Centrados na Pessoa com Doença. III Congresso SNS: Património de Todos.
13	Crisóstomo, S. (2018). Participação dos Cidadãos e Literacia em Saúde. Projetos e Testemunhos. III Congresso SNS: Património de Todos.
14	Mateus, M., Crisóstomo, S. & Santos, M. (2017). Stakeholders' views on public involvement in policy making in Portugal. 15.ª Conferência Nacional de Economia da Saúde.
15	Crisóstomo, S., Santos, M., Matos, A. R. & Serapioni, M. (2017). "MAIS PARTICIPAÇÃO, melhor saúde": Uma efetiva estratégia de promoção da participação pública em saúde em Portugal. III Congresso Internacional Cive Morum.
16	Crisóstomo, S. & Santos, M. (2017). More Participation, better health - The path of a civil society movement. 2017 EFPC Conference "The Citizen Voice in Primary Care; a social commitment to 'health for all!'".
17	Crisóstomo, S. (2017). Statement on behalf of the Portuguese patients/citizens' Associations. 2017 EFPC Conference "The Citizen Voice in Primary Care; a social commitment to 'health for all!'".
18	Crisóstomo, S. (2017). Debate. TB e VIH: Impacto social. 4º Congresso Nacional de Medicina Tropical.
19	Crisóstomo, S. (2016). MAIS PARTICIPAÇÃO, melhor saúde: a visão de cidadãos/ãs e organizações sobre a participação pública em saúde em Portugal. Seminário - Experiências de participação pública em saúde.

20	Crisóstomo, S. & Silva, M. (2014). Health in Portugal under the Troika: What Happened to Health Reform and to Health System Performance?. <i>The Welfare State in Portugal in the Age of Austerity.</i>
21	Crisóstomo, S. (2014). A política de financiamento do medicamento de 1971 a 1985. <i>Colóquio Doutoral.</i>
22	Crisóstomo, S. (2013). Formulação de Políticas Públicas de Financiamento de Medicamentos – Proposta de um Modelo Analítico. <i>13.ª Conferência Nacional de Economia da Saúde.</i>
23	Crisóstomo, S. & Lima, M. L. (2010). Participação de doentes na definição de políticas de saúde - o caso do VIH. <i>Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia.</i>
24	Santos, R., Costa Suzete, Mendes, Z., Crisóstomo, S., Pádua, F., Almeida, M. M....Segorbe Luís, A. (2008). Smoking cessation national campaign: Portuguese pharmacies help smokers quit. <i>68th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences.</i>
25	Martins, A. P., Horta, M. R., Costa Suzete, Miranda, A., Ferreira, A. P., Crisóstomo, S....André, O. (2008). Evaluating the Portuguese pharmacy-based diabetes management program. Where do we stand now?. <i>68th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences.</i>
26	Crisóstomo, S. (2006). Factors influencing the evolution of new drugs prices between 2000 and 2005 in Portugal. <i>The European Journal of Health Economics.</i>

• Other Publications

- Working Papers

1	Crisóstomo, S. (2005). Mecanismos de regulação de preços dos medicamentos em Portugal: análise da evolução dos preços aprovados em 2000. Trabalho apresentado para obtenção do título de especialista em Assuntos regulamentares pela Ordem dos Farmacêuticos.
---	--

- Non-peer-reviewed papers

1	Lima, M. L., Martins, H., Camilo, C., Espanha, R., Ribeiro, R., Nunes, F. G....et al (2020). Saúde Societal: Uma abordagem inclusiva do conhecimento em saúde. <i>Cadernos de Saúde Societal.</i> 1 (1), 7-37
2	Lima, M. L., Martins, H., Camilo, C., Espanha, R., Carvalho, J., Nunes, F. G....Roseta-Palma, C. (2020). Saúde Societal: Uma abordagem inclusiva do conhecimento em saúde. <i>Cadernos de Saúde Societal.</i> 1 (1), 7-37
3	Crisóstomo, S. (2018). Participação Pública em Saúde. O que mudará na Lei de Bases da Saúde. <i>Revista O Hospital.</i> 18, 14-15
4	João Semedo & Crisóstomo, S. (2011). Saúde: Uma política para os medicamentos genéricos. <i>O Economista: Anuário da Economia Portuguesa.</i> 24, 200-203
5	João Semedo & Crisóstomo, S. (2010). Saúde para todos ou para alguns?. <i>O Economista: Anuário da Economia Portuguesa.</i> 23, 166-171

- Other publications

1	Crisóstomo, S. (2022). Panel discussion among participants on the way forward and the future strategy. <i>Joint European Commission/OECD/Banco de Portugal Workshop on Digital Financial Literacy: relevance, initiatives</i>
---	---

	and the way forward. 08-mar-2022.
2	Crisóstomo, S. (2021). Segurança e Prevenção da Violência no Setor da Saúde: uma abordagem preventiva e integrada no ciclo de vida, asseme em trabalho colaborativo e em rede. Seminário "Prevenção da Violência no Setor da Saúde - Oficinas de Cocriação". 10-nov-2021.
3	Crisóstomo, S. (2020). Gestão do acesso à consulta externa. Ciclo de Workshops sobre Planeamento Estratégico e Gestão de Recursos.
4	Santos, M. & Crisóstomo, S. (2019). Participação Pública em Saúde - Um Compromisso Global. Conferências de Valor APAH 2019 "Modelos de Gestão Centrados no Cidadão e na Comunidade".
5	Crisóstomo, S. (2019). Mesa Redonda - O Acesso: Preço e Valor, o que podemos e queremos financiar? O impacto da avaliação farmacoeconómica das tecnologias de saúde. Reunião Anual do Colégio de Assuntos Regulamentares 2019 "A Regulamentação ao serviço do doente".
6	Crisóstomo, S. (2019). Entrevista a Sofia Crisóstomo: MAIS PARTICIPAÇÃO melhor saúde. Revista Diabetes - Profissionais de Saúde. 91, 36-39
7	Crisóstomo, S. (2019). Mesa Redonda "Sobrecarga das Famílias na Doença Mental Grave". IV Encontro Nacional das Famílias "Financiamento Global em Saúde Mental".
8	Alves da Costa, F., Lourenço, L. & Crisóstomo, S. (2018). Preparação Individualizada da Medicação: farmácias podem ajudar a gerir a medicação. LPCDR Info. 69, 12-13
9	Roseira, M.B. , Pereira, A. Dias , Monge, C., Melo, H. Pereira de, Saraiva, M. Isabel & Crisóstomo, S. (2018). Relatório. Comissão de Revisão da Lei de Bases da Saúde. Cadernos da Lex Medicinae. 3, 11-39
10	Pinheiro, L., Alves da Costa, F., Paulino, M., Lourenço, L., Almeida, J., Mendes, A....Crisóstomo, S. (2018). Nova Norma para Preparação Individualizada da Medicação na Farmácia Comunitária. Revista da Ordem dos Farmacêuticos.
11	Crisóstomo, S. & Santos, M. (2018). Participação pública na decisão em saúde. O que temos aprendido?. Revista Portuguesa de Farmacoterapia. 10 (2-3), 118-120 - Times Cited Google Scholar: 3
12	Costa, F. A., Crisóstomo, S., Paulino, E. & Martins, A. P. (2018). The social value of pharmaceutical interventions, the Portuguese contribution to sustainable development. International Journal of Clinical Pharmacy. 40 (5), 937-941 - Times Cited Web of Science®: 1 - Times Cited Scopus: 1 - Times Cited Google Scholar: 1
13	Crisóstomo, S. (2018). SNS. Sem Papel. Impacto da desmaterialização no Ministério da Saúde. Portugal eHealth Summit 2018.
14	Crisóstomo, S. (2018). Cuidar em Casa – o papel dos utentes e das suas famílias. SNS Jornadas Hospitalares 2018: Boas Práticas em Saúde. SNS Jornadas Hospitalares 2018: Boas Práticas em Saúde.
15	Crisóstomo, S. (2018). O Cidadão e o desafio da liberdade de escolha. Fórum do Medicamento "Financiamento e Equidade para um SNS Sustentável".

16	Crisóstomo, S. (2018). Papel dos Cidadãos, direitos e deveres. Comentário. A Saúde e o Estado: O SNS aos 40 anos.
17	Crisóstomo, S. & Santos, M. (2018). MAIS PARTICIPAÇÃO, Melhor Saúde - 2 anos de participação pública em Portugal. Welcome Meeting – Programa de Intercâmbio HOPE 2018.
18	Crisóstomo, S. (2018). Participação dos Doentes nas Políticas de Saúde – acesso a consultas no SNS. Mesa-Redonda / Debate. 14.º Encontro Nacional da PSO Portugal.
19	Roseira, M.B., Pereira, A. Dias, Monge, C., Melo, H. Pereira de, Saraiva, M. Isabel & Crisóstomo, S. (2018). Projeto de Proposta. Lei de Bases da Saúde. Cadernos da Lex Medicinae. 3, 41-69
20	Crisóstomo, S. (2018). Projeto "MAIS PARTICIPAÇÃO melhor saúde" dá voz ao cidadão. Psoríase. 2, 17
21	Crisóstomo, S. (2018). Testemunho. Cadernos da Lex Medicinae. 3, 95-96
22	Crisóstomo, S. (2017). Da Ciência às Pessoas. Criar Pontes. Conferência "Viver o Presente na Esperança da Cura - Doenças Raras".
23	Cardoso, G., Espanha, R. & Crisóstomo, S. (2007). A Internet em Portugal (2003-2007). Relatorio Obercom. - Times Cited Google Scholar: 11
24	Crisóstomo, S., Mendes, Z., Francisco Batel Marques & Rodrigues, H. (2005). Desperdício de medicamentos no ambulatório em Portugal - abordagem metodológica. 9.ª Conferência Nacional de Economia da Saúde.
25	Crisóstomo, S., Martins, A. P., Mendes, Z., Carvalhas, Paulo & Guerreiro, J. P. (2005). Impacte económico da redução de preços e das alterações da comparticipação de medicamentos, implementadas em Setembro de 2005 em Portugal. 9.ª Conferência Nacional de Economia da Saúde.
26	Mendes, Z. & Crisóstomo, S. (2005). Impacte das medidas regulamentares no consumo de coxibes em Portugal. 9.ª Conferência Nacional de Economia da Saúde.
27	Mendes, Z., Crisóstomo, S., Guerreiro, J. P. & Carvalhas, Paulo (2005). Consumo de estatinas em Portugal e oportunidade de poupança associada. 9.ª Conferência Nacional de Economia da Saúde.

- Master's Dissertation

1	Crisóstomo, S. (2010). O envolvimento das pessoas que vivem com VIH/Sida nas políticas públicas de saúde. - Times Cited Google Scholar: 3
---	---

- Report

1	Crisóstomo, S. & Alves da Costa, F. (2023). Policy dialogue on prison health: analysis and the way forward in the Portuguese context. 15–16 February 2023.
2	Alves da Costa, F. & Crisóstomo, S. (2023). Improving the health of people living in prisons in the WHO European Region: the work of the Health in Prisons Programme of the WHO Regional Office for Europe, 2022–2023.
3	Roseira, M.B. , Pereira, A. Dias , Monge, C., Melo, H. Pereira de, Saraiva, M. Isabel & Crisóstomo, S. (2018). Comissão de Revisão da Lei de Bases da Saúde. RELATÓRIO.

Awards

Distinction by the Ministry of Health to the 'MORE PARTICIPATION better health' initiative (2019)

1st Prize Citizenship Grants (Roche) - 'MORE PARTICIPATION better health' project (2015)

Professional Associations

Ordem dos Farmêuticos (Since 1999)

Organization/Coordination of Events

Type of Organization/Coordination	Event Title	Organizer	Year
Member of scientific event committee	IIAS 2023 Conference - Track: "The Civil Service Training of Public Administration Governance: From Knowledge Creation to Competence Building"	The International Institute of Administrative Sciences (IIAS-IIASA)	2023

Diffusion Activities

Activity Type	Event Title	Activity Description	Year
Talk/Conference in public diffusion event	Launching of the book "Cipriano, J. (2020). Breve relato do nosso encontro com Blaise Pascal. Sobre o processo da Lei de Bases da Saúde. Vila Nova de Famalicão: Húmus"	Public presentation of the book	2020
Publication in general diffusion news outlet	Article "Lessons of the pandemic: It is urgent to look again at HIV" in the Público newspaper	Opinion article	2020
Talk/Conference in public diffusion event	40th Anniversary Celebrations of the NHS in Lagos County	Public Lecture "The National Health Service at 40 Years Old - The Role of Citizens	2019
Publication in general diffusion news outlet	Legislative elections 2019 special - National Health Service (SNS) and access to Health	Radio broadcast covering the electoral night of October 6 and the National Health Service (SNS) and access to Health, taking into consideration the results of the legislative elections. Participants: Ana Matos Pires, psychiatrist (ARS Alentejo, Directorate-General for Health, ULS Baixo Alentejo, Associação ARIS da Planície); Sofia Crisóstomo, researcher ("More Participation, Better Health" project, GAT, CNS, ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa).	2019

Talk/Conference in public diffusion event	Launching of the book "Carneiro, A.V. (2019). Mitos e crenças na saúde. Lisboa: Livros Horizonte)"	Public presentation of the book	2019
Talk/Conference in public diffusion event	40th Anniversary Celebrations of the NHS in Lagos County	Public Lecture on "The National Health Service at 40 Years Old - The Role of Citizens"	2019
Talk/Conference in public diffusion event	Presentation Session: "MORE PARTICIPATION better health" project		2018
Talk/Conference in public diffusion event	Science Café "New technologies, public participation and future health care"		2017