

Mokslo komunikacija ir informacija

Mokslo informacijos, mokslo komunikacijos ir mokslo populiarinimo tyrimai (nuo tradicinės formaliosios mokslo komunikacijos rankraštinėse ir spausdintinėse medijose iki atvirosios prieigos kultūros bei dirbtinio intelekto technologijų panaudojimo poveikio mokslo komunikacijai ir mokslo populiarinimui) siejami tiek su mokslo informacijos, mokslo komunikacijos, tiek su mokslo populiarinimo raidos pažinimu, čia vykstančių pokyčių (atvirojo mokslo, mokslo įtinklinimo, mokslininkų komunikacinės elgsenos kaitos, mokslo komunikacijos infrastruktūros transformacijų ir kt.) vertinimu ir aiškinimu, taip pat ir su visuomenės mokslo supratimo, didinančio atsparumą sintetinių medijų informacijai, sąmokslų teorijoms, mažinančio „aido kambarių“, „informacinių burbulų“ poveikį sprendimų priėmimui analize bei visuomenės išitraukimo į mokslą praktiškų procesų pažinimu.

Galimos disertacinių tyrimų problematikos: humanitarikos komunikacija ir socialinis poveikis, humanitarika ir kultūrinis šalies prestižas; ekspertinio žinojimo krizė, post-tiesa; atvirasis mokslas, piliečių mokslas ir jo komunikacija; mokslinis atsakingumas ir mokslo komunikacija; mokslininkų pasitikėjimas mokslo komunikacija: žemo mokslo tyrimų atkartojamumo, pakartojamumo, akademinio publikavimo šališkumo ir kitos mokslo komunikacijos ryškinamos problemos; mokslo komunikacijos infrastruktūros, procesų ir kt. pokyčiai; neformaliosios mokslo komunikacijos kaita; mokslo įtinklinimas ir jo poveikis mokslo komunikacijai; mokslininkų bendradarbiavimas, jų informacinė, komunikacinė elgsena; dirbtinio intelekto technologijos mokslo komunikacijoje ir mokslo populiarinime; socialinė mokslo populiarinimo vertė: kritinio mąstymo ugdymas, demokratijos plėtra; visuomenės pasitikėjimas mokslu; žinių ir technologijų perkėlimas kaip mokslinės komunikacijos problema; bendruomenių mokslo komunikacija; mokslinės informacijos kanalai ir priemonės; korespondencija „laiškų respublikoje“ (*Republic of Letters*); mokslo komunikacija rankraštinėse, spausdintinėse medijose (*Philosophical Transactions*) ir naujosiose medijose; monografijų, disertacijų tezių kilmė, sklaida, pokyčiai; bibliotekos kaip mokslinės informacijos telkiniai ir sklaidos centrai bei jų veiklos pokyčiai.

Scholarly and Science Communication and Information

Research on science information, scholarly and science communication (from traditional formal scholarly communication in hand written and print media to scholarly and science communication, transformed by open access culture and the use of artificial intelligence technologies) and their relation to the understanding of the development of science information, scholarly and science communication; evaluation of changes, taking place in this area (open science, science empowerment, changes in the communication behaviour of scientists, transformations of science communication infrastructure, etc.), as well as the assessment and interpretation of the public understanding of science, which increases resistance to synthetic media information, conspiracy theories, reduces the impact of "echo chambers" and "information bubbles" on decision-making, and the understanding of the practices and processes of public involvement in science.

Possible thesis research topics: communication of the humanities and their social impact: humanities and the cultural prestige of the country; the crisis of the expert knowledge, post-truth; open science, citizen science, and its communication; research integrity and scholarly communication; trust in scholarly communication: low reproducibility, replicability, publication bias and others problems in scholarly communication; changes in science communication infrastructure, processes, etc.; changes in informal science communication; networked scholarship; the collaboration between scientists, their information and communication behaviour; artificial intelligence technologies in scholarly communication and science communication; the social value of science communication: education of critical thinking, development of democracy; public trust in science; knowledge and technology transfer; community science and communication; tools and channels of scholarly information; scientific correspondence in the "Republic of Letters"; scholarly communication in hand written, printed, (*Philosophical Transactions*) and new media; origin, dissemination and changing of

monographs, theses, and dissertations; libraries as repositories and dissemination centers of science information and changes of their activities.