

# Cuprins

<b>Preambul .....</b>	<b>13</b>
<b>Studiul științei și al dinamicilor de cercetare .....</b>	<b>15</b>
<b>Știința și socialul .....</b>	<b>17</b>
Evoluția paradigmatică a științei .....	18
Știința ca instituție socială .....	21
Studiul științei și al tehnologiei (STS).....	23
Sociologia științei și a cunoașterii științifice. Programul puternic și programul empiric al relativismului.....	23
Teoria actor-rețea (ANT) .....	26
<b>Analiza rețelelor sociale și studiul datelor bibliometrice .....</b>	<b>29</b>
Rețelele sociale – elemente constitutive și tipologii .....	31
<b>Coocurența cuvintelor .....</b>	<b>39</b>
Coocurența cuvintelor și teoria actor-rețea .....	41
Meme științifice .....	44
Avantajele și dezavantajele analizei de coocurență a cuvintelor .....	46
Procesul de cercetare .....	48
Etapete generale.....	48
Standardizarea scorurilor de coocurență.....	50
Tehnici de reprezentare a temelor de cercetare .....	58
<b>Discuții.....</b>	<b>61</b>
<b>Timpul social ca prezent global. Implicații pentru rețelele sociale umane și de colaborare științifică .....</b>	<b>64</b>
<b>Timpul social.....</b>	<b>67</b>
<b>Crearea timpului social global .....</b>	<b>73</b>

Standardizarea timpului social.....	74
Relația dintre timp, spațiu și loc .....	76
<b>Prezent social global, transnaționalism și individualism de rețea .....</b>	<b>81</b>
Societatea globală, cosmopolită, transnațională .....	81
Individualizare și individualism de rețea .....	84
<b>Implicații pentru rețelele de coautorat și analiza tematicii științifice .....</b>	<b>87</b>
<b>Tematica analizei rețelelor sociale în contextul colaborărilor științifice globale .....</b>	<b>91</b>
Metode.....	96
Date .....	96
Matricile de coocurență .....	100
Colaborare transnațională și homofilie.....	101
Standardizarea relațiilor dintre termeni .....	104
Detecția comunităților și analiza dinamicilor tematice .....	105
Modele ERGM .....	109
<b>Rezultate.....</b>	<b>111</b>
Social Network Analysis and Mining.....	116
Network Science.....	130
Social Networks.....	140
Set complet .....	153
<b>Referințe.....</b>	<b>173</b>
<b>Anexe .....</b>	<b>191</b>