

Prof. univ. dr. Alin Gilbert Sumedrea
Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea de Științe Socio-Umane
Bdul Victoriei 10 Sibiu
Adresa e-mail: alin.sumedrea@ulbsibiu.ro

Lista de lucrări

1° Teza de doctorat în psihologie

Alin Gilbert Sumedrea, (1998), *NOI PERSPECTIVE ÎN ABORDAREA CIBERNETICĂ A RAPORTULUI MENTAL-INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ*, Universitatea din București, Facultatea de Sociologie, Psihologie, Pedagogie București.

2° Cărți publicate, capitole publicate în volume colective, volume coordonate:

Alin Gilbert Sumedrea, (2015), *Probleme rezolvate și propuse de statistică descriptivă și inferențială aplicată în științele sociale*, Editura Academiei Forțelor Terestre Sibiu, ISBN 978-973-153-227-1, 207 pag.

Alin Gilbert Sumedrea, (2014), *Statistică și aplicații în științele sociale*, Editura Academiei Forțelor Terestre Sibiu, ISBN 978-973-153-186-1, 220 pag.

Alin Gilbert Sumedrea, (2006), *Inferență Statistică și Aplicații în Psihologie*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-739-217-5, 144 pag.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), *Metode și Tehnici de Statistică și Matematică Superioară Aplicate în Psihologie*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-516-8, 135 pag.

Alin Gilbert Sumedrea, (2006), *Modele și Structuri Matematice în Cercetarea Dinamicii Psihice*, (CERCETARE APLICATIVĂ) Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-739-220-5, 125 pag.

Alin Gilbert Sumedrea (COORDONATOR), (2006), *Studii și Cercetări de Epistemologie Psihologică*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-739-218-3, 89 pag.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), *Elemente de Psihoeconomia Creșterii Economice. Metode Statistico-Matematice de Surprindere a Comportamentelor de Acumulare, Economisire și Consum*, (CERCETARE APLICATIVĂ) Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-517-6, 105 pag.

Alin Gilbert Sumedrea, (2001), *Noi Perspective în Abordarea Cibernetică a Raportului Mental – Inteligență Artificială*, Editura Psihomedica, Sibiu, ISBN 973-85158-4-x, 158 pag.

Alin Gilbert Sumedrea, (2006), *Statistică psihologică* (CURS UNIVERSITAR), Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-739-219-1, 158 pag.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), *Metode Statistice în Psihologie*, (CURS UNIVERSITAR), Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-426-9, 175 pag.

Alin Gilbert Sumedrea, (2015), Configurații psihice tensionale capitol în Corneliu Moșoiu (COORDONATOR) *Dinamică psihică. Teorie, modele și aplicații*, Editura TechnoMedia Sibiu, ISBN 978-606-616-195-4, pp. 9-20.

Alin Gilbert Sumedrea, (2015), Invarianții topologici ai configurațiilor psihice tensionale capitol în Corneliu Moșoiu (COORDONATOR) *Dinamică psihică. Teorie, modele și aplicații*, Editura TechnoMedia Sibiu, ISBN 978-606-616-195-4, pp. 21-49.

Alin Gilbert Sumedrea, (2006), Dinamica proceselor excitatorii și inhibitorii în modelul lui Young, capitol în Alin Gilbert Sumedrea (COORDONATOR) *Studii și Cercetări de Epistemologie Psihologică*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-739-218-3, pag. 7-24.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Simularea comportamentului decizional în condiții de incertitudine, capitol în Mihai Ion Turcu (COORDONATOR) *Perspective calitative în psihologia și sociologia militară*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-519-2, pag. 107-130.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Proceduri operaționale de investigare comportamentală, capitol în Mihai Ion Turcu (COORDONATOR) *Perspective calitative în psihologia și sociologia militară*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISBN 973-651-519-2, pag. 131-156.

Alin Gilbert Sumedrea (COORDONATOR), (2002), *Acta Universitatis Cibiniensis*, Vol. II, Seria J. Psihologie, Sociologie, ISSN 1582-4446, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu.

Alin Gilbert Sumedrea (COORDONATOR), (2003), *Acta Universitatis Cibiniensis*, Vol. III, Seria J. Psihologie, Sociologie, ISSN 1582-4446, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu.

3^o Articole in extenso publicate în reviste/proceedings indexate ISI

Alin Gilbert Sumedrea, (2005), A Group Rule of the Parameters which Maintain the Equilibrium Between Conscious, Unconscious and Subconscious, *Proceedings, 3rd Balkan Region Conference on Engineering Education*, Sibiu, Romania, pp. 264-265.

Alin Gilbert Sumedrea, (2005), A Point of View About the Human Tensional State – An Approach in Terms of Network, *Proceedings, 3rd Balkan Region Conference on Engineering Education*, Sibiu, Romania, pp. 266-268.

Alin Gilbert Sumedrea, (2009), A New Psychological Theory for an Artificial Intelligence Engine, *Proceedings 5th Balkan Region Conference on Engineering and Business*

Education & International Conference on Engineering and Business Education, Sibiu, Romania, pp. 517-522.

Alin Gilbert Sumedrea, (2009), The Psychological Dynamics. The Mechanism of the Need for Psychological Stimulation, *Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization*, Budapest, Hungary, pp. 233-236.

Alin Gilbert Sumedrea, Livia Sangeorzan, (2009), The Psychological Dynamics. A Mathematical Approach to the Tensional Adjustment Mechanism, *Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization*, Budapest, Hungary, pp. 138-142.

Alin Gilbert Sumedrea, (2010), A Mathematical Law of Emotions, *Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Neural Networks*, Iași, Romania, pp. 60-65.

Alin Gilbert Sumedrea, (2010), A Mathematical Approach to Psychological Insight, *Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Neural Networks*, Iași, România, pp. 13-13.

Corneliu Moșoiu, Alin Gilbert Sumedrea, Victoria Burtea, Petru Ifteni, (2010), Fuzzy System Approach to Symptoms in Schizophrenia, *Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Fuzzy Systems*, Iași, România, pp. 268-272.

4. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

Alin Gilbert Sumedrea, (2010), Towards a Mathematical Theory of Unconscious Adaptation and Emotions, *WSEAS Transactions on Mathematics*, issue 5, vol. 9, pp. 355-364. INDEX COPERNICUS, EBSCO, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY.

Alin Gilbert Sumedrea, Livia Sângeorzan, (2009), A Mathematical Theory of Psychological Dynamics, *WSEAS Transactions on Mathematics*, issue 10, vol. 8, pp. 604-613. INDEX COPERNICUS, EBSCO, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY.

Alin Gilbert Sumedrea, (2013), A Topological Theory of the Tensional Psychological Determinism, *International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, issue 8, vol. 7, pp. 772-781. SCOPUS, INDEX COPERNICUS etc.

Alin Gilbert Sumedrea, (2011), A Relativistic Theory of the Tensional Psychological State, *International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, issue 5, vol. 5, pp. 982-990. SCOPUS, INDEX COPERNICUS etc.

5. Lucrări în extenso publicate în volumele unor conferințe internaționale (neindexate ISI sau BDI)

Alin Gilbert Sumedrea, (2015), The Euler characteristics of the tensional psychological construct, 6th International Conference on Modern Research in Psychology, ISBN 978-606-28-0014-7, Sibiu, Romania, pp. 135-154.

Alin Gilbert Sumedrea, (2014), Tensional psychological mechanism and the topological invariants of the tensional configurations, 18th WSEAS International Conference on Systems, ISSN 1790-5117, ISBN 978-1-61804-243-9, Santorini, Greece, pp. 216-225.

Alin Gilbert Sumedrea, (2013), A topological approach to tensional psychological construct, 15th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation, ISSN 1790-5117, ISBN 978-1-61804-189-0, Braşov, Romania, pp. 226-231.

Alin Gilbert Sumedrea, (2011), A mathematical approach to the dynamics of psychological instances, 15th WSEAS International Conference on Systems, ISSN 1792-4235, ISBN 978-1-61804-023-7, pp. 71-76.

Alin Gilbert Sumedrea, Cristian Sumedrea, Ruxandra Răşcanu, Petrică Iliovici, (2012), Geometrization and predeterminism in tensional psychological dynamics, 14th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering, ISSN 2227-4588, ISBN 978-1-61804-117-3, Sliema, Malta, pp. 140-145.

Alin Gilbert Sumedrea, (2008), Qualitative dynamics of the defense mechanism involved in tensional adjustment. A geometrical approach, 6th International Scientific Conference, Natural Resources and Sustainable Development, Debrecen, ISSN 1588-8363, Hungary, pp. 215-223.

Alin Gilbert Sumedrea, (2008), A mathematical approach to the psychic process of tensional habituation, 6th International Scientific Conference, Natural Resources and Sustainable Development, ISSN 1588-8363, Debrecen, Hungary, pp. 203-213.

Alin Gilbert Sumedrea, Cristian Mihai Sumedrea, (2008), A psychological theory of tensional states, al II lea Congres Internațional de Psihologie, Cercetare Psihologică Modernă, Direcții și Perspective, ISBN 978-973-749-556-3, Sibiu, Romania, pp. 115-117.

6. Lucrări în extenso publicate în volumele unor conferințe naționale

Alin Gilbert Sumedrea, (2007), Qualitative aspects involved in the dynamics of the tensional states. Conditions of passing from the diffuse tensional state to the clear tensional state, Simpozionul Național Cercetarea Psihologică Modernă, Direcții și Perspective, Sibiu, Editura Psihimedia, ISBN 978-973-1753-20-1, pp. 3-6.

Alin Gilbert Sumedrea, (2003), Simularea impactului colectiv pornind de la teoria impactului social. Probleme cantitative și calitative, *Revista de Sociologie*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu, ISSN 1584-0050, pp. 61-67.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Aspecte cuantificabile în dinamica evaluărilor intraindividuale din cadrul grupului de luptă. Un demers metodologic, *Discontinuitate și Continuitate în Evoluția Științelor Formative*, Editura Academiei Forțelor Terestre Sibiu, ISBN 973-8088-74-7, pp. 27-34.

Alin Gilbert Sumedrea, (2004), Metodă de obținere a ecuației matematice pentru descrierea dinamicii socio-configurațiilor atitudinale, *Annales Universitatis Apulensis*, ISSN 1582-5566, pp. 10-13.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Statistical-Qualitative Coordinates in Maintaining Cohesion in the Battle Groups, *Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad*, ISSN 1582-3369, pp. 212-217.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Psychological coordinates in social systems dynamics. A thermodynamic approach, *Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad*, ISSN 1582-3369, pp. 218-223.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Tratări calitative în dinamica proceselor psihosociale, *Acta Universitatis Cibiniensis*, vol. II, ISSN 1582-4446, pp. 18-22.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Modele fuzzy în evaluarea strategiilor comportamentale. O procedură statistică de determinare a domeniilor de variație ale percepției, *Acta Universitatis Cibiniensis*, vol. II, ISSN 1582-4446, pp. 23-33.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Determinarea legilor de transformare a factorilor de excitație și inhibare neuronală în condiții de stimulare electrică constantă a membranei somatodendritice, *Acta Universitatis Cibiniensis*, vol. II, ISSN 1582-4446, pp. 14-17.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Evoluții particulare ale sistemelor psihosociale într-o tratare sinergetică, *Annales Universitatis Apulensis*, ISSN 1582-5566, pp. 73-76.

Alin Gilbert Sumedrea, (2001), Activitatea mentală rezolutivă între cuantic și clasic, *Acta Universitatis Cibiniensis*, ISSN 1582-4446, pp. 67-73.

Alin Gilbert Sumedrea, (2001), O tratare cantitativ-dinamică a comportamentului individ – societate, *Perspective Actuale în Psihologie și Sociologie*, ISBN 973-651-402-1, pp. 53-59.

7. Articole publicate în reviste străine sau românești cu Peer Review și comitet editorial internațional

Alin Gilbert Sumedrea, (2005), O simulare matematică a dezvoltării unei arii economice, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1, pp. 81-87.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Factori psihocomportamentali și influența lor în dinamica calitativă a migrației populației, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 3, pp. 59-73.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Procesul migrației umane, rezultată a unor particularități psiho-comportamentale. Un punct de vedere statistico-matematic, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 2, pp. 103-108.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Un demers matematic al generării atitudinilor la scară socială, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1, pp. 63-72.

Alin Gilbert Sumedrea, (2004), Asupra unor relații de descriere a efectului de decizie individuală imprevizibilă în termeni de forțe aleatoare, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 2, pp. 125-128.

Alin Gilbert Sumedrea, (2004), Aspecte calitative în modelarea dinamicii atitudinale, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 3, pp. 79-82.

Bogdan Florea, Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Variabilele de personalitate ca predictorii ai performanței profesionale, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1, pp. 93-103.

Alin Gilbert Sumedrea, (2005), Approach of Quantitative-Qualitative Evaluation of Some Parameters Specific to the Modified State of Conscious in the Case of Coma, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 1-4, pp. 99-105.

Alin Gilbert Sumedrea, (2004), Qualitative Considerations in the Dynamics of the Trinomial Conscious-Unconscious-Translator, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 1-4, pp. 115-121.

Alin Gilbert Sumedrea, (2002), Expert System for the Diagnosis of Depression, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 1-4, pp. 125-132.

Alin Gilbert Sumedrea, (2001), Expert System for the Analysis of the Mental Activity, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 1-4, pp. 81-89.

Alin Gilbert Sumedrea, (1997), A Mathematical Method of Quantifying some Aspects Connected to the Mental Activity, *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 1-4, pp. 35-49.

Data

02/03/2016

Prof. univ. dr. Alin Gilbert SUMEDREA