



LISTA DE LUCRĂRI

Titular: **Alin Gilbert SUMEDREA** dr. din 1998
Domeniul de doctorat: PSIHLOGIE

a) Teza de doctorat

NOI PERSPECTIVE ÎN ABORDAREA CIBERNETICĂ A RAPORTULUI MENTAL-
INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ

b) Lucrări care pun în evidență activitatea didactică:

cursuri universitare publicate;

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), *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.

c) Lucrări care pun în evidență activitatea de cercetare:

proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale;

Program de educație psihomotrică timpurie la copiii de 3-6/7 ani în scopul adaptării eficiente la mediul școlar, PROMESSED, membru în echipa de cercetare, 3310-PC-D9, UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU, 2007-2010.

proiecte de cercetare pe bază de contract/granturi naționale;

Psihologi pentru generația de mâine, membru, proiect POSDRU, ID: 82279, 400000 Euro, 2011-2011-2013 (18 luni);

Definirea calificării de psiholog și a descriptorilor sectoriali de învățare în vederea adaptării programelor de master în psihologie la nevoile pieței muncii din România, membru proiect POSDRU/86/1.2/S/58717, 2013.

lucrări de cercetare finalizate prin raport de cercetare;



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe Socio-Umane

Departamentul Jurnalism, Relații Publice, Sociologie și Psihologie

Psychological counseling regarding the aptitudes and intellectual capacities of the pre – university students, director de proiect, proiect de cercetare in domeniul educational incheiat cu firma AMN INTERNATIONAL BEHEER BV DIN Arnhem – OLANDA 2010, 20000 Euro.

Validating the Integrated System for Career Evolution Management Based on the Assessment of Leader Potential Dynamics, director de proiect, contract de cercetare – dezvoltare incheiat cu firma AMN INTERNATIONAL BEHEER din Arnhem – OLANDA 2009, 20000 Euro.

Prospective Study on the Implementation of an Integrated System for Assessing the Individual and Group Potential in the Field of Leadership, membru in echipa de cercetare, contract de cercetare – dezvoltare incheiat cu firma AMN INTERNATIONAL BEHEER din Arnhem – OLANDA 2009, 20000 Euro.

Validation and calibration of the TEST TOOL KIT battery on the national school population, director de proiect, proiect de cercetare in domeniul educational incheiat cu firma AMN INTERNATIONAL BEHEER din Arnhem – OLANDA 2009, 20000 Euro.

Consultanta psihologica si indrumare in vederea prevenirii abandonului scolar in randul elevilor, director de proiect, contract de cercetare in domeniul educational, 2009, 20000 Euro.

Perspective ale teoriei continuumului inconștient-conștient în modelarea strategiilor comportamentale, director de proiect, INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE PENTRU SPORT, București, 2005-2006.

d) lucrări care pun în evidență contribuția științifică:

cărți (monografii, tratate) publicate în edituri din țară, recunoscute de CNCSIS;

Alin Gilbert SUMEDREA, Cristian SUMEDREA, *Introducere în algebra computațională*, Editura Academiei Forțelor Terestre Nicolae Bălcescu Sibiu, ISBN 978-973-153-460-2, 245 pag., 2021.

Marius Milcu, Adrian Brate, Alin Sumedrea, *Noi direcții și perspective ale cercetării științifice în contexte atipice*, Editura Universitară, București, ISBN 978-606-28-1217-1, 239 pag., 2020.

Alin Gilbert SUMEDREA, Alina BABOȘ, *Metode și tehnici de calcul matematic aplicate în știință și tehnică*, Editura Academiei forțelor terestre Nicolae Bălcescu Sibiu, 2016.

Marius Milcu, Alin Gilbert Sumedrea, Adrian Brate, *Cercetări cantitative versus cercetări calitative. Abordări interdisciplinare*, Editura Universitară, București, 2016.

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

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



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe Socio-Umane

Departamentul Jurnalism, Relații Publice, Sociologie și Psihologie

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

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

Alin Gilbert SUMEDREA, *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., 2002.

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

capitole în volume colective

Alin Gilbert SUMEDREA, *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, 2006.

Alin Gilbert SUMEDREA, *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, 2002.

Alin Gilbert SUMEDREA, *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, 2002.

articole publicate în reviste de circulație internațională, cotate I.S.I. sau indexate în baze de date internaționale;

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.

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, (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.

articole publicate în reviste din țară, recunoscute de CNCSIS;

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, rezultantă a unor particularități psihocomportamentale. 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 predictor ai performanței profesionale, *Studii și Cercetări de Calcul Economic și Cibernetică Economică*, nr. 1, pp. 93-103.

lucrări (studii, creații artistice etc.) publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN);

Alin Gilbert SUMEDREA, The Euler Characteristics of the Tensional Psychological Configurations, Prospecting Interdisciplinarity in Health, Education and Social Sciences, Index ISI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN 978-606-28-0014-7, pag. 135-154, Sibiu, 2015;



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe Socio-Umane

Departamentul Jurnalism, Relații Publice, Sociologie și Psihologie

Alin Gilbert SUMEDREA, Tensional Psychological Mechanism and the Topological Invariants of the Tensional Configurations, Latest Trends on Systems, Vol. I, Index ISI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN 978-1-61804-243-9, ISSN 1790-5117, pag. 216-225, Santorini, Greece, 2014;

Alin Gilbert SUMEDREA, A Topological Approach to Tensional Psychological Construct, Advances in Automatic Control, Modelling & Simulation, Index ISI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN 978-1-61804-189-0, ISSN 1790-5117, pag. 226-231, Brasov, 2013;

Alin Gilbert SUMEDREA, Cristian SUMEDREA, Ruxandra RASCANU, Petrica ILIOVICI, Geometrization and Predeterminism in Tensional Psychological Dynamics, Advances in Mathematical and Computational Methods, Index ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN 978-1-61804-117-3, ISSN 2227-4588, pag. 140-145, Malta, 2012;

Alin Gilbert SUMEDREA – A Mathematical Approach to the Dynamics of Psychological Instances, Recent Researches in System Science, Index ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN 978-1-61804-023-7, ISSN 1792-4235, pag. 71-76, Corfu, Grecia, 2011;

Alin Gilbert SUMEDREA – A Mathematical Law of Emotions, Recent Advances in Neural Networks, Fuzzy Systems & Evolutionary Computing, Index ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN 978-960-474-195-3, ISSN 1790-5109, pag. 60-66, Iasi, 2010;

Corneliu MOSOIU, Alin Gilbert SUMEDREA, Victoria BURTEA, Petru IFTENI – Fuzzy System Approach to Symptoms in Schizophrenia, Recent Advances in Neural Networks, Fuzzy Systems & Evolutionary Computing, Index ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN 978-960-474-195-3, ISSN 1790-5109, pag. 268-273, Iasi, 2010;

Alin Gilbert SUMEDREA – *The Psychological Dynamics. A Mathematical Approach to the Tensional Adjustment Mechanism*, Simulation, Modelling and Optimization, Index ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN 978-960-474-113-7, ISSN 1790-2769, pag. 138-142, Budapest, 2009;

Alin Gilbert SUMEDREA – *The Psychological Dynamics. The Mechanism of the Need for Psychological*, Stimulation, Modelling and Optimization, Index ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, ISBN 978-960-474-113-7, ISSN 1790-2769, pag. 233-236, Budapest, 2009;

Alin Gilbert SUMEDREA, *A New Psychological Theory for an Artificial Intelligence Engine*, Advancing Engineering Education, index ISI, Web of Science, ISBN 973-739-147-0, pag. 266-268, Sibiu, 2009;

Alin Gilbert SUMEDREA, *A point of view about the human tensional state. An approach in terms of network*, Advancing Engineering Education, index ISI, W – Index to Social Sciences & Humanities, J – Social Sciences Citation Index, ISBN 973-739-147-0, pag. 266-268, Sibiu, 12-15 september 2005;

Alin Gilbert SUMEDREA, *A group rule of the parameters which maintain the equilibrium between conscious, unconscious and subconscious*, Advancing Engineering Education, index ISI, W – Index



to Social Sciences & Humanities, J – Social Sciences Citation Index, ISBN 973-739-147-0, pag. 264-265, Sibiu, 12-15 septembrie 2005;

lucrări (studii, creații artistice etc.) publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN);

Alin Gilbert Sumedrea, *Dilema psihologiei între experiența și aspirația psihică*, Conferința Cercetare cantitativă versus cercetare calitativă, Sibiu, 2016, ISBN 978-606-28-0516-6, pag. 219-222, 2016;

Alin Gilbert SUMEDREA, *Condiții matematice de evidențiere a dinamicii regulate și disfuncțiilor în modelul de excitație și inhibiție neuronală a lui Young*, în Conferința Națională de Psihologie, Cluj-Napoca, ISBN 973-7973-35-6, pag. 41, 2006;

Alin Gilbert SUMEDREA, *Metodă de obținere a ecuației matematice pentru descrierea dinamicii socio-configurațiilor atitudinale*, în *Annales Universitatis Apulensis*, Seria Sociologie nr. 4 ISSN 1582-5566, pag. 10-14, 2004;

Alin Gilbert SUMEDREA, *Simularea impactului colectiv pornind de la teoria impactului social. Probleme cantitative și calitative*, *Revista de Sociologie* nr. 1 a Universității Lucian Blaga din Sibiu ISSN 1584-0050, pag. 61-68, 2003;

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

Alin Gilbert SUMEDREA, *Statistical-Qualitative Coordinates in Maintaining Cohesion in The Battle Groups*, în *Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad*, seria Teologie, Fascicola: Teologie. Științe Umaniste. Didactică ISSN 1582-3369, pag. 212-217, 2002;

Alin Gilbert SUMEDREA, *Psychological Coordinates in Social Systems Dynamics. A Thermodynamic Approach*, în *Analele Universității Aurel Vlaicu din Arad*, seria Teologie, Fascicola: Teologie. Științe Umaniste. Didactică ISSN 1582-3369, pag. 218-223, 2002;

Alin Gilbert SUMEDREA, *Tratări calitative în dinamica proceselor psihosociale*, în *Acta Universitatis Cibiniensis*, vol. II, seria J. Psihologie. Sociologie ISSN 1582-4446, pag. 18-22, 2002;

Alin Gilbert SUMEDREA, *Modele fuzzy în evaluarea strategiilor comportamentale. O procedură statistică de determinare a domeniilor de variație ale percepției*, (cu o corectură precizată în erata de lângă cuprins) în *Acta Universitatis Cibiniensis*, vol. II, seria J. Psihologie. Sociologie ISSN 1582-4446, pag. 23-33, 2002;

Alin Gilbert SUMEDREA, *Determinarea legilor de transformare a factorilor de excitație și inhibare neuronală în condiții de stimulare electrică constantă a membranei somatodendritice*, (cu o corectură precizată în erata de lângă cuprins) în *Acta Universitatis Cibiniensis*, vol. II, seria J. Psihologie. Sociologie ISSN 1582-4446, pag. 14-17, 2002;

Alin Gilbert SUMEDREA, *Evoluții particulare ale sistemelor psihosociale într-o tratare sinergetică*, în *Annales Universitatis Apulensis* nr. 2 ISSN 1582-5566, Seria Sociologie, pag. 73-76, 2002



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Facultatea de Științe Socio-Umane

Departamentul Jurnalism, Relații Publice, Sociologie și Psihologie

Alin Gilbert SUMEDREA, *O tratare cantitativ - dinamică a comportamentului individ - societate*, în *Perspective Actuale în Psihologie și Sociologie*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu ISBN 973-651-402-1, pag. 53-59, 2001;

Alin Gilbert SUMEDREA, *Activitatea mentală rezolutivă între cuantic și clasic*, în *Acta Universitatis Cibiniensis*, vol. I, seria J. Psihologie. Sociologie ISSN 1582-4446, pag. 67-73, 2001.

lucrări/workshopuri susținute/prezentate în conferințe naționale și internaționale

Alin Gilbert Sumedrea – Topological characteristics of the moments of life, a IV-a Conferință internațională est-europeană de sănătate mentală, Sibiu, 2020;

Alin Gilbert SUMEDREA, Cristian SUMEDREA – A tensional and energetic mechanism of the human life existence, Conferința națională CERCETAREA MODERNĂ ÎN PSIHOLOGIE, Sibiu, 2020;

Alin Gilbert Sumedrea – Representations of the tensional psychological states, a III-a Conferință internațională est-europeană de sănătate mentală, Sibiu, 2019;

Alin Gilbert SUMEDREA – Psihologie sintetică și epistemologie psihologică, Conferința națională CERCETAREA MODERNĂ ÎN PSIHOLOGIE, Sibiu, 2019;

Alin Gilbert Sumedrea – Structuri de reprezentare a stărilor psihofiziologice, Congresul internațional CERCETAREA MODERNĂ ÎN PSIHOLOGIE, Sibiu, 2018;

Alin Gilbert Sumedrea – Tensional Psychological Predeterminism Between Implications and Consequences, a II-a Conferință internațională est-europeană de sănătate mentală, Sibiu, 2018;

Alin Gilbert Sumedrea – Constructul psihic tensional între dilema filosofică și magia matematică, Conferință susținută la Facultatea de Psihologie și Științele Educației din cadrul Universității Ovidius Constanța, 2017.

Notă: (1) Fiecare lucrare este prezentată în limba în care a fost publicată/ expusă, corespunzător structurii: numărul curent al lucrării din grupul de lucrări din care face parte, autorii în ordinea din publicație, cu scriere „bold“ a titularului, titlul scris „italic“; editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare după caz; intervalul de pagini din publicație, respectiv pp. ...-..., numărul total de pagini, respectiv ... pag. ..., sau alte date similare, după caz; anul sau perioada de realizare, după caz.

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări, lucrările sunt trecute în ordine invers cronologică.

Data
01/05/2022

Nume Prenume
Sumedrea Alin Gilbert