

## **Raluca Diana Szekely-Copindean** **Curriculum Vitae**

### **Afilieri instituționale:**

- Colectivul de Psihologie, Departamentul de Cercetări Socio-Umane, Academia Română, Filiala Cluj-Napoca, str. Mihail Kogălniceanu nr. 12-14, Cluj-Napoca, CJ 400084, România
- Colectivul de Cercetare Științifică în Neuroștiințe, Spitalul Clinic de Psihiatrie „Dr. Gh. Preda”, str. Dr. Dumitru Bagdasar nr. 12, Sibiu, SB 550082, România
- Departamentul de Psihologie, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, str. Republicii nr. 37, Cluj-Napoca, CJ 400015, România

### **Contact:**

E-mail: [ralucaszekely@psychology.ro](mailto:ralucaszekely@psychology.ro); [raluca.szekely@acad-cj.ro](mailto:raluca.szekely@acad-cj.ro)

### **Profile:**

ResearcherID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/L-4926-2019>

Google Scholar: <https://scholar.google.ro/citations?user=pyPn3EIAAA&hl=ro>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9076-5573>

Open Science Framework: <https://osf.io/rkawb>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Raluca-Szekely-Copindean>

**Domenii de cercetare:** Psihologie, Neuroștiințe Cognitive

**Teme de cercetare:** judecată și decizie morală; psihofiziologie; emoții

### **Experiență profesională**

#### **Experiență de cercetare**

Cercetător postdoctoral – Grant LEARN: Longitudinal Educational Achievements: Reducing Inequalities, 2024 - 2027. PI: O. Negru-Subțirică.

Cercetător – Analist de date – Colectivul de Cercetare Științifică în Neuroștiințe, Spitalul Clinic de Psihiatrie „Dr. Gh. Preda”, Sibiu, România, 2022 - prezent.

Cercetător științific gr. III (echivalent lector universitar) – Colectivul de Psihologie, Departamentul de Cercetări Socio-Umane, Academia Română, Filiala Cluj-Napoca, 2020 - prezent.

Asistent de cercetare științifică – Colectivul de Psihologie, Departamentul de Cercetări Socio-Umane, Academia Română, Filiala Cluj-Napoca, 2020 - prezent.

Asistent de cercetare științifică - Grant PN III P4 ID PCE-2016-08, UEFISCDI: “Shame and Guilt in Borderline Personality Disorder. An Emotion Regulation Approach”, 2017 - 2018. Director: A. Szentagotai-Tătar.

Asistent de cercetare științifică - Grant PN II ID PCCE 2011-2-0045, UEFISCDI: "Genetic and environmental factors in emotion regulation development during adolescence: Implications for anxiety disorders and depression", 2012-2016. Directori: C. MacLeod and A. C. Miu.

Asistent de cercetare științifică – Cognitive Neuroscience Laboratory, Departamentul de Psihologie, Universitatea „Babeș-Bolyai”, 2008 - 2019. Supervizor: A. C. Miu.

#### **Experiență didactică**

Lector, Departamentul de Psihologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” University, 2023 - prezent: Psihofiziologie Aplicată (nivel master).

Cadru didactic asociat, Departamentul de Psihologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” University, 2021-2022: Psihofiziologie Aplicată (nivel master; titular: prof. Andrei C. Miu); 2016-2019: Introducere în Neuroștiințe (nivel licență; titular: prof. Andrei C. Miu).

### **Educație**

Masterat în „Analiza Datelor Complexe”, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2023.

Doctorat în Psihologie, Școala Doctorală de Psihologie Cognitivă Aplicată, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2019. Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Andrei C. Miu. Titlul tezei: Moral Decision and Emotion: Roles of Personality, Religiosity and Empathy.

Licența în Drept, Facultatea de Drept, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2014.

Certificat de absolvire, Nivel II, Programul de studii psihopedagogice, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2012.

Masterat în „Tehnici psihologice pentru controlul comportamentului și dezvoltarea potențialului uman”, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2012.

Certificat de absolvire, Nivel I, Programul de studii psihopedagogice, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2010.

Licența în Psihologie, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, 2010.

### **Ateliere, cursuri și mobilități (selecție)**

Beyond  $p < .05$ : Modern statistical approaches in psychological science, International Winter School, Universitatea din Padova, Italia, 18-22 februarie 2019.

Summer Seminars in Neuroscience and Philosophy, Duke University, SUA, 21 mai - 3 iunie 2017.

Curs: “Structural equation modelling and longitudinal analyses in MPlus”; trainer: dr. Elisabetta Crocetti, Cluj-Napoca, Romania, 21-25 martie 2016.

Mobilitate/stagiu doctoral: University of Oxford; supervizor: prof. Molly Crockett, proiect POSDRU/187/1.5/S/155383- “Quality, excellence, transnational mobility in doctoral research”, Oxford, Marea Britanie, 1-30 noiembrie 2015.

### **Burse și premii**

Premiul „Prof. Florian Ștefănescu-Goangă” pentru excelență în cercetarea doctorală, 2019.

Bursă de participare, Beyond  $p < .05$ : Modern statistical approaches in psychological science, International Winter School, University of Padova, Italy, 2019.

Bursă de cercetare, Summer Seminars in Neuroscience and Philosophy, Duke University, USA, 2017.

Premiu pentru „Exelență în cercetare” în urma competiției "Calitate, excelență, mobilitate transnațională în cercetarea doctorală", Cod Contract POSDRU/187/1.5/S/155383, 2015.

Bursă: Stagiu doctoral la University of Oxford; tutore de stagiu: prof. dr. Molly Crockett, în cadrul proiectului POSDRU/187/1.5/S/155383 - "Calitate, excelență, mobilitate transnațională în cercetarea doctorală", Oxford, Marea Britanie, 1-30 noiembrie, 2015.

Bursă de performanță științifică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 2011.

## Publicații

### 1. Jurnale

Marcu, G. M., **Szekely-Copîndean, R.D.**, Zăgrean, A. (2024). Shared Psychophysiological Electroencephalographic Features in Maltreated Adolescent Siblings and Twins: A Case Report. *Cureus* 16(6), e63269.

Seucan, D. T., **Szekely-Copîndean, R.D.**, Visu-Petra, L. (2024). Preschoolers' moral judgment and punishment attribution: Longitudinal links to theory of mind and emotion understanding. *Social Development*, e12756.

Marcu, G.M., Dumbravă, A., Băcilă, C.I., **Szekely-Copîndean, R.D.**, Zăgrean, A.M. (2024). Increasing value and reducing waste of research on neurofeedback effects in post-traumatic stress disorder – A state-of-the-art-review. *Applied Psychophysiology and Biofeedback* 49(1), 23-45.

Prodan, N., Ding, X. P., **Szekely-Copîndean, R. D.**, Tănăsescu, A., Visu-Petra, L. (2023). Socio-cognitive correlates of primary school children's deceptive behavior toward peers in competitive settings. *Acta Psychologica* 249, 104019.

Bîlc, M.I., Iacob, A., **Szekely-Copîndean, R.D.** et al. (2023). Serotonin and emotion regulation: the impact of tryptophan depletion on emotional experience, neural and autonomic activity. *Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience* 23(5), 1414-1427.

Marcu, G.M., **Szekely-Copîndean, R.D.**, Radu, A.-M., Bucuță, M.D., Fleacă, R.S., Tănăsescu, C., Roman, M.D., Boicean, A. & Băcilă, C.I. (2023). Resting-state frontal, frontolateral, and parietal alpha asymmetry: A pilot study examining relations with depressive disorder type and severity. *Frontiers in Psychology* 14, 1087081.

Seucan, D. T., **Szekely-Copîndean, R. D.**, Ding, X. P., & Visu-Petra, L. (2022). Give and take: A microgenetic study of preschoolers' deceptive and prosocial behavior in relation to their socio-cognitive development. *Acta Psychologica* 230, 103714.

Bago, B., Kovacs, M., Protzko, ... **Szekely-Copîndean, R. D.** ... et al. (2022). Situational factors shape moral judgements in the trolley dilemma in Eastern, Southern and Western countries in a culturally diverse sample. *Nature Human Behaviour* 6, 880–895.

Miu, A. C., Cărnufă, M., Vulturar, R., **Szekely-Copîndean, R. D.**, Bîlc, M. I., Chiș, A., Cioară, M., Fernandez, K. C., Szentágotai-Tătar, A. & Gross, J. J. (2017). BDNF Val66Met Polymorphism Moderates the Link Between Child Maltreatment and Reappraisal Ability. *Genes, Brain and Behavior* 16, 419–426.

**Szekely, R. D.** & Miu, A.C. (2015). Religiosity enhances emotion and deontological choice in moral dilemmas. *Personality and Individual Differences* 79, 104-109.

**Szekely, R.D.** & Miu, A.C. (2015). Incidental emotions in moral dilemmas: The influence of emotion regulation. *Cognition and Emotion*, 29(1), 64-75 .

Crișan, L.G., Pană,S., Vulturar,R., Heilman,R.M., **Szekely, R.**, Drugă,B., Dragoș, N. & Miu, A.C. (2009). Genetic contributions of the serotonin transporter to social learning of fear and economic decision making. *Social Cognitive and Affective Neuroscience* 4(4), 399-408.

## 2. Capitole în volume colective

**Szekely-Copîndean, R. D.** (2019). Distorsiuni ale judecăților morale (engl., *Moral judgment biases*). In A. Holman & S. Boncu (Eds). *Cum gândim în viața de zi cu zi?* (engl., *How do we think in everyday life?*) (pp. 154-164). Polirom, Romania.

**Szekely, R. D.** & A. C. Miu (2015). Bridging cognition and emotion in moral decision making: Role of emotion regulation. În M. L. Bryant (Ed.): *Handbook of Emotion Regulation: Processes, Cognitive Effects and Social Consequences*. Nova Science, USA.

Miu, A.C., Pană, S., Matei, A., **Szekely, R.**, Băbălai, A. (2008). What is neuroscience? A century after Gheorghe Marinescu's *La Cellule Nerveuse*. In D. L. Dumitrașcu, C. Hoțoleanu (Eds.): *Neurosciences. Clinical applications of recent knowledge* (pag. 10-40). Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca.

### Conferințe (selecție):

Seucan, D. T., Szekely-Copîndean, R. D., Ding, X. P., & Visu-Petra, L. (2023). *A Microgenetic Study of Preschoolers's Deceptive and Prosocial Behavior in Relation to Their Socio-Cognitive Development*. Annual Conference of the European Association of Psychology and Law (EAPL2023), Cluj-Napoca, Romania.

Seucan, D., Szekely-Copîndean, R. D., Ding, X. P., Visu-Petra, L. (2021). *A microgenetic study of preschoolers' deceptive and moral behavior. Links with theory of mind*. Biannual conference of the Society for Research in Child Development (online).

Szekely-Copîndean, R. D., Bostan, C. M., Ion, A., Cioară, M., Constantin, T., & Miu, A. C. (2018). *Big Five Personality Traits and Moral Dilemmas: Contributions of Agreeableness and Conscientiousness*. 1st Annual Doctoral Conference in Psychology and Educational Sciences, Iași, Romania.

Szekely-Copîndean, R. D. & Miu, A. C. (2017). *Moral judgment and moral choice: the effects of personality traits*. 18th General meeting of the European Association of Social Psychology, Granada, Spain.

Szekely-Copîndean, R. D. & Miu, A. C. (2017). *Big Five personality traits and moral decisions: Distinctions between judgment and choice*. International Convention of Psychological Science, Vienna, Austria.

Szekely-Copîndean, R. D. & Miu, A. C. (2016). *Personality in moral judgment and moral choice*. Cognitive and Neural Mechanisms of Human Memory, Cluj-Napoca, Romania.

Szekely-Copîndean, R. D., Chiș, A., Vulturar, R., & Miu, A. C. (2015). *Genetic influences and childhood trauma in moral decision making*. International Convention of Psychological Science, Amsterdam, The Netherlands.

Szekely, R. D. & Miu, A.C. (2012). *Emotions in moral dilemmas: Relations to emotion regulation, empathy, and religious values*. Attention and executive functioning in high-trait anxiety. Implications for cognitive and academic performance - Exploratory Workshop, Cluj-Napoca, Romania.

Szekely, R. D. & Miu, A. C. (2012). *Emotion regulation in high-conflict personal moral dilemmas*. ESF-FENS Conference “The Neurobiology of Emotion”, Stresa, Italy.

**Competențe de cercetare:**

Analiza avansată a datelor (modele cu efecte mixte/multinivelare, serii de timp, ecuații structurale, machine learning, procesarea limbajului natural, procesare de semnal).

Limbaje de programare: R, Python, SQL.

Rapoarte de analiză: RMarkdown, Jupyter Notebooks.

Configurarea sarcinilor experimentale (software-urile OpenSesame, E-Prime și SuperLab).

Știință transparentă (preînregistrare, protocoale de analiză reproductibile, rapoarte înregistrate, materiale/date/coduri deschise).

Scriere academică.

**Competențe tehnice:**

Achiziție de date electrofiziologice (5 ani de experiență în operarea sistemului de achiziție de date Biopac MP150) și analiză (ex., analiza înregistrărilor EKG și a activității electrodermale utilizând software-ul Biopac Acqknowledge; analiza variației frecvenței cardiace în Python).

Imagistică funcțională (cunoștințe de bază în achiziția de date utilizând dispozitivul Biopac fNIR).

**Consortii de cercetare internaționale:**

Afiliat extern al Consortium on Moral Decision-Making (<https://moralconsortium.psu.edu/members/raluca-d-szekely-copindean/>).

Membru al Psychological Science Accelerator (<https://psysciacc.org/>).

Membru al Collaborative Open-science and Meta REsearch (CORE) Team, (<https://mgto.org/core-team/>).

**Activitate editorială:**

Editor asociat, *Cognition, Brain, Behavior. An Interdisciplinary Journal*, România, 2022-prezent.

**Recenzor ad hoc:** *European Journal of Social Psychology, Psychology of Religion and Spirituality, Identity, Personality and Social Psychology Bulletin, Journal of Personality and Social Psychology, Thinking and Reasoning, Frontiers in Psychology, Cognition, Brain, Behavior. An Interdisciplinary Journal.*