

# **SZEKELY-COPÎNDEAN, RALUCA DIANA**

*Departamentul de Cercetări Socio-Umane,  
Institutul de Istorie „George Barițiu” din  
Cluj-Napoca al Academiei Române*

Str. M. Kogălniceanu nr. 12-14  
400088, Cluj-Napoca  
e-mail: raluca.szekely@acad-cj.ro

## **DOMENII ȘI TEME DE CERCETARE**

**Domenii:** Psihologie, Metaștiință, Neuroștiințe Cognitive

**Teme:** Judecată și Decizie Morală, Psihofiziologia Cognitionii și Emoției

## **PROFILURI ȘTIINȚIFICE ȘI IDENTIFICATORI DE CERCETARE**

Profil Web of Science ResearcherID:

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

Google Scholar: <https://scholar.google.ro/citations?user=pyPn3EIAAAAJ&hl=ro>

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

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

BrainMap: <https://www.brainmap.ro/raluca-diana-szekely-copindean>

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

## **EDUCATIE**

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

Doctorat în Psihologie (Calificativ Excelent), Școala Doctorală de Psihologie Cognitivă  
Aplicată, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 2019. 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.

## **EXPERIENȚĂ DE CERCETARE ȘI ACADEMICĂ**

### **Poziții de Cercetare**

Cercetător postdoctoral și analist de date – Swiss National Science Foundation, MAPS – Multilateral Academic Projects scheme, Social Sciences and Humanities domain, Grant (ID: 230823): *Children's Honest and Deceptive Behaviour during School Transitions: Developmental insights from three European educational systems (CHOICES)*, (din noiembrie) 2025 – 2029. Director (România, Universitatea Babeș-Bolyai): prof. L. Visu-Petra.

Cercetător postdoctoral – Grant Comisia Europeană HORIZON (ID: 101132531): *Longitudinal Educational Achievements: Reducing iNequalities (LEARN)*, 2024 - 2027. Director (România, Universitatea Babeș-Bolyai): prof. univ. dr. O. Negru-Subțirică.

Cercetător – Analist date – Grant Trauma Research Foundation, SUA (contract nr. 5465/17.11.2023): *SCORE – Safe Coping and Openness to new life for Residential adolescent population – pilot research program*, 2023 – 2024. Director: conf. univ. dr. G. M. Marcu.

Cercetător științific – Analist date/Cercetător date – Colectivul de Cercetare Științifică în Neuroștiințe, Spitalul Clinic de Psihiatrie „Dr. Gheorghe Preda” Sibiu, 2022 – prezent.

Cercetător Recunoscut (R2)/ Cercetător Științific gr. III – Departamentul de Cercetări Socio-Umane, Academia Română, Filiala Cluj-Napoca, 2020 - prezent.

Asistent de cercetare – Colectivul de Psihologie, Departamentul de Cercetări Socio-Umane, Academia Română, Filiala Cluj-Napoca, 2018 - 2020.

Asistent de cercetare – Grant PN III P4 ID PCE-2016-08, UEFISCDI: *Rușinea și vinovăția în tulburarea de personalitate borderline. O abordare din perspectiva reglării emoționale*, 2017 - 2018. Director (Universitatea Babeș-Bolyai): prof. univ. dr. A. Szentagotai-Tătar.

Asistent de cercetare – 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 (Universitatea Babeș-Bolyai): prof. univ. dr. C. MacLeod și prof. univ. dr. A.C. Miu.

Asistent de cercetare – Laboratorul de Neuroștiințe Cognitive, Departamentul de Psihologie, Universitatea Babeș-Bolyai, 2008 - 2019. Supervisor: prof. univ. dr. A.C. Miu.

### **Poziții Didactice**

**Lector** (asociat), Departamentul de Psihologie, Universitatea Babeș-Bolyai.

2026 – prezent: *Big Data Analysis* (în colaborare cu lect. univ. dr. Ioana Ciuciu; curs opțional, nivel licență, *Cognitive Science*).

2025 – prezent: *Advanced Data Science* (curs opțional, nivel licență, *Cognitive Science*).

2023 – prezent: Psihofiziologie Aplicată (curs obligatoriu, nivel masterat, Psihologie Judiciară).

**Cadru didactic asociat**, Departamentul de Psihologie, Universitatea Babeș-Bolyai.

2021-2022: seminare Psihofiziologie Aplicată (nivel master; titular: prof. Andrei C. Miu).

2016-2019: seminare Introducere în Neuroștiințe (nivel licență; titular: prof. Andrei C. Miu).

### **BURSE ȘI STAGII DE CERCETARE**

Bursă de participare - Școala de Iarnă *Beyond  $p < .05$ : Modern statistical approaches in psychological science*, International Winter School, Universitatea din Padova, Italia, 8-22 februarie, 2019.

Bursă și Stagiul de Cercetare: *Summer Seminars in Neuroscience and Philosophy*, Universitatea Duke, Durham, NC, SUA, 22 mai – 3 iunie, 2017.

Stagiul doctoral la University of Oxford; tutore de stagiul: prof. dr. Molly Crockett, în cadrul proiectului POSDRU/187/1.5/S/155383, Oxford, Marea Britanie, 1 – 30 noiembrie, 2015.

Bursă doctorală, program POSDRU - "Calitate, excelență, mobilitate transnațională în cercetarea doctorală", Cod Contract POSDRU/187/1.5/S/155383, 2015.

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

### **PREMII ȘI DISCTINCTII**

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

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

Premierea rezultatelor cercetării (PRECISI) 2015 (articol *Cognition & Emotion*, articol *Personality and Individual Differences*) și 2023 (articol *Nature Human Behaviour*).

### **COMPETENȚE DE CERCETARE ȘI ABILITĂȚI TEHNICE**

**Domenii:** Psihologie cognitivă, Psihofiziologie, Știința Datelor

- **Analiza avansată a datelor:** modele cu efecte mixte / modele multinivelare, analiză de serii de timp, modelare prin ecuații structurale, *machine learning*, procesarea limbajului natural, procesare de semnal.
- **Limbaje de programare:** R, Python, Mplus, SQL.
- **Instrumente computaționale:** RMarkdown, Jupyter Notebooks, Git/GitHub, Google Colab.
- **Dezvoltare de sarcini experimentale și chestionare:** OpenSesame, PsychoPy, Qualtrics.
- **Achiziția și analiza datelor fiziologice periferice:** activitate electrodermică (EDA), electrocardiografie (ECG), variabilitatea ritmului cardiac (HRV).

- **Practici de Știință Deschisă:** preînregistrare, fluxuri de analiză reproductibile, rapoarte înregistrate, materiale/date/coduri deschise.
- **Redactare academică și comunicare științifică:** articole publicate în reviste peer-reviewed, rapoarte înregistrate, propuneri de granturi, contribuții editoriale.
- **Management de proiect:** colaborări interdisciplinare, coordonare de cercetare, documentații etice (gestionarea datelor în conformitate cu GDPR), planificarea managementului datelor.
- **Predare și mentorat:** activitate didactică la nivel licență și master, coordonarea proiectelor de cercetare ale studenților, organizarea de workshopuri (ex. R, Știința Deschisă).

### **AFILIERI INTERNAȚIONALE ȘI REȚELE DE CERCETARE**

Membru al *European Association of Social Psychology* (<https://www.easp.eu/>)

Membru afiliat în *Consortium on Moral Decision-Making*

(<https://moralconsortium.psu.edu/members/raluca-d-szekely-copindean/>)

Membru în Comitetul de Date și Metode din cadrul consorțiului internațional de cercetare

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

Colaborator în cadrul *FORRT – Framework for Open and Reproducible Research Training*

(<https://forrt.org/>)

### **ACTIVITATE EDITORIALĂ ȘI PEER REVIEW**

Editor Asociat pentru revista *Cognition, Brain, Behavior. An Interdisciplinary Journal*.

Recenzor *ad-hoc* pentru revistele: *Journal of Cognition, Social Psychological Bulletin, 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*.

### **PUBLICAȚII**

#### **Studii și articole în reviste de specialitate:**

Aczel, B., Szaszi, B., Clelland, H. T., Kovacs, M., Holzmeister, F., Van Ravenzwaaij, D., Schulz-Kämpel, H., Hoffmann, S., Nilsonne, G., Kosa, L., Torma, Z. A., ...**Szekely-Copindean, R.D.**, ...Nosek, B. A. (sub tipar). Investigating the analytical robustness of the social and behavioural sciences. *Nature*.

Bocian, K., **Szekely-Copindean, R.D.**, Myslinska-Szarek, K., & Wojciszke, B. (2025). Reevaluating the beautiful is moral stereotype by examining the impact of personal liking and belief in a just world. *Scientific Reports* 15, 12387.

- Buchanan, E. M., Cuccolo, K., Heyman, T., van Berkel, N., Coles, N. A., Iyer, A., ... **Szekely-Copîndean, R.D.**, ..., Suchow, J. (2025). Measuring the Semantic Priming Effect Across Many Languages. *Nature Human Behaviour* 10(1), 182–201.
- Marcu, G. M., **Szekely-Copîndean, R.D.**, Rogel, A., Dumbravă, A., & Zăgrean, A. (2025). qEEG Neuromarkers of Complex Childhood Trauma in Adolescents, *Clinical EEG and Neuroscience*.
- 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.**, Kiss, B., Ştefan, M.-G., Mureşan, R. C., Pop, C. F., Pişur, S., Szentágotai-Tătar, A., Vulturar, R., MacLeod, C., & Miu, A. C. (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., Bucuţă, 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., Cărnuşă, M., Vulturar, R., **Szekely-Copîndean, R. D.**, Bîlc, M. I., Chiş, 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.

#### **Studii și capitole în volume colective:**

**Szekely-Copîndean, R. D.** (2019). Considerații practice asupra discernământului în dreptul civil român. În *Anuarul Institutului de Istorie „George Barițiu”*, Seria Humanistica, pag. 255-268.

**Szekely-Copîndean, R. D.** (2019). Distorsiuni ale judecăților morale. În A. Holman & S. Boncu (Editori): *Cum gândim în viața de zi cu zi?* (pag. 154-164), Editura Polirom, România.

**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*. Editura Nova Science, SUA.

**Szekely, R.** (2013). Configurații generale ale discernământului în Dreptul Civil Român. *Studia Iurisprudencia* 4, 200-230.

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

#### **Document de politică publică:**

**Szekely-Copîndean, R. D.**, Dodan, D., Heilman, R. M., & Negru-Subțirica, O. (2025). Policy Brief: Shaping Futures in 3T: Tracking, Transitions and Tiers in Adolescent Identity Development. *Zenodo* (publicat în cadrul proiectului HORIZON LEARN).

<https://doi.org/10.5281/zenodo.17175781>

#### **CONFERINTE ȘI COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE (interne și internaționale)**

Dodan, D., Negru-Subțirică, O. & **Szekely-Copîndean, R. D.** (august 2025). *Prospective Differences in Academic Achievement during Adolescence: The Role of Educational Tracking*. 22nd European Developmental Psychology Conference, Vilnius, Lituania.

Faiiciuc, L. E. & **Szekely-Copîndean, R. D.** (2024). *Aspecte dinamice ale răspunsului și siguranței lui pentru o versiune a dilemei tramvaiului cu administrare repetată, în care numărul de victime salvate este variat progresiv și regresiv*. Simpozionul

- „Cogniție, Afectivitate, Identitate, Moralitate”, Sesiunea Științifică Anuală a Colectivului de Psihologie din cadrul Departamentului de Cercetări Socio-Umane, Academia Română Filiala Cluj-Napoca, România (online).
- Szekely-Copîndean, R. D.** & Pop, C. (2024). *Bine Suprem și Diversitate Culturală: Particularități ale Gândirii Utilitariste*, Simpozionul „Cogniție, Afectivitate, Identitate, Moralitate”. Sesiunea Științifică Anuală a Colectivului de Psihologie din cadrul Departamentului de Cercetări Socio-Umane, Academia Română Filiala Cluj-Napoca, România (online).
- 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, România.
- Szekely-Copîndean, R. D.** (2021). *Do emotions dynamically amplify moral judgments? A study proposal*. Simpozionul „Cogniție, Afectivitate, Identitate, Moralitate”, Sesiunea Științifică Anuală a Colectivului de Psihologie din cadrul Departamentului de Cercetări Socio-Umane, Academia Română Filiala Cluj-Napoca, România (online).
- Dumbravă, A., **Szekely-Copîndean, R. D.**, Marcu, G. M., & Isloi, B. C. (2021). *A large scale replication of the trolley dilemma: exploring the role of personal force and intention in moral dilemma judgements*. Simpozionul „Cogniție, Afectivitate, Identitate, Moralitate”, Sesiunea Științifică Anuală a Colectivului de Psihologie din cadrul Departamentului de Cercetări Socio-Umane, Academia Română Filiala Cluj-Napoca, România (online).
- 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*. Conferința Bianuală a Society for Research in Child Development (online).
- Seucan, D. T., **Szekely-Copîndean, R. D.**, & Visu-Petra, L. (2020). *Judecata morală a preșcolărilor în relație cu luarea perspectivei în plan cognitiv și afectiv*. Simpozionul „Cogniție, Afectivitate, Identitate, Moralitate”, Sesiunea Științifică Anuală a Colectivului de Psihologie din cadrul Departamentului de Cercetări Socio-Umane, Academia Română Filiala Cluj-Napoca, România (online).
- Faiuc, L. & **Szekely-Copîndean, R. D.** (2019). *The relationship between difficulties in emotion regulation, meta-emotions and emotion regulation goals (performance and learning goals)*. Sesiunea Științifică Anuală a Colectivului de Psihologie din cadrul Departamentului de Cercetări Socio-Umane, Academia Română Filiala Cluj-Napoca, România.
- 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*. 1<sup>st</sup> Annual Doctoral Conference in Psychology and Educational Sciences, Iași, România.

- Szekely-Copîndean, R. D.** & Miu, A. C. (2017). *Moral judgment and moral choice: the effects of personality traits*. 18<sup>th</sup> General meeting of the European Association of Social Psychology, Granada, Spania.
- 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, Viena, 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, România.
- 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, Olanda.
- Szekely, R. D.** (2014). *Măsurarea experienței subiective*. Workshop "Emotion induction and assessment", "Implicit Cognition" Summer School, Cluj-Napoca, România.
- Szekely, R. D.** & Miu, A. C. (2014). *Emotions in moral dilemmas: Reappraisal promotes utilitarian choices*. 35<sup>th</sup> Stress and Anxiety Research Society Conference, Cluj-Napoca, România.
- 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, România.
- Szekely, R. D.** & Miu, A. C. (2012). *Emotion regulation in high-conflict personal moral dilemmas*. ESF-FENS Conference "The Neurobiology of Emotion", Stresa, Italia.
- Szekely, R. D.** & Miu, A. C. (2012). *Individual differences and emotion in moral decision-making*. Al 5-lea Congres Internațional de Psihologie cu tema "Cercetarea modernă în psihologie", Sibiu, România.
- Heilman, R. M., Pană, S. E., **Szekely, R. D.**, Miu, A. C., & Benga, O. (2008). *Decision-making under uncertainty, declarative learning, and emotional development in 3 and 4-year old children*. 6th FENS Forum of European Neuroscience, Geneva, Elveția.
- Heilman, R. M., Pană, S. E., **Szekely, R. D.**, Benga, O. & Miu, A. C. (2008). *Decizia în condiții de risc la copiii de 3 și 4 ani*. Conferința Națională de Psihologie, Timișoara, Romania.

*Alte conferințe (audient/participant):*

Participare: Simpozionul "Agency, morals and the mind", Londra, Marea Britanie, 26-27 septembrie, 2016.

Participare: Simpozion și grupuri de lucru interdisciplinare: "Moral Psychology Interdisciplinary Conference", Cambridge, Marea Britanie, 9 octombrie, 2015.

### **ALTE ACTIVITĂȚI**

Formator – training aplicativ: *Cercetarea cu subiecți umani în era Open Science: Provocări etice, metodologice și de publicare*, organizat de Centrul Regional Nord-Vest de

Orientare în Carieră al Cercetătorilor (UBB-CORE), 2–3 aprilie 2025, Cluj-Napoca, România.

Prezentări online: *Registered Reports: Tips and Tricks*, Zilele Academice Clujene, 2024, 2023 (în colaborare cu dr. A. Costea).

Sesiuni aplicative (non-formale) de introducere în analiza datelor cu R, susținute pentru doctoranzi ai Facultății de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea Babeș-Bolyai (2019, 2024). Materiale educaționale deschise disponibile:

<https://osf.io/z6mhs/>