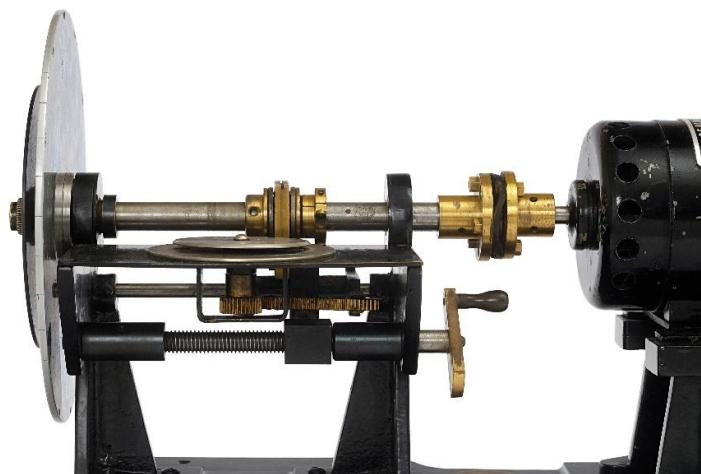


XXVI SCIENTIFIC CONFERENCE

# EMPIRICAL STUDIES IN PSYCHOLOGY

15 – 18<sup>TH</sup> OCTOBER, 2020.  
FACULTY OF PHILOSOPHY, UNIVERSITY OF BELGRADE

---



INSTITUTE OF PSYCHOLOGY  
LABORATORY FOR EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY  
FACULTY OF PHILOSOPHY, UNIVERSITY OF BELGRADE

XXVI SCIENTIFIC CONFERENCE

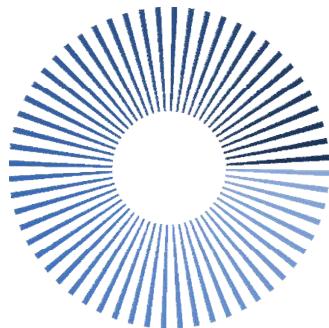
# EMPIRICAL STUDIES IN PSYCHOLOGY

15 – 18<sup>TH</sup> OCTOBER, 2020.  
FACULTY OF PHILOSOPHY, UNIVERSITY OF BELGRADE

---



INSTITUTE OF PSYCHOLOGY



LABORATORY FOR EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY  
FACULTY OF PHILOSOPHY, UNIVERSITY OF BELGRADE

BELGRADE, 2020

---

**Programme committee:**

Orlando M. Lourenço, Kai Ruggeri, Claus-Christian Carbon, Agostini Tiziano, José M. Peiró, Gonida Sofia-Eleftheria, Milica Vukelić, Ivana Stepanović Ilić, Zora Krnjaić, Dejan Todorović, Sunčica Zdravković, Iris Žeželj, Danka Purić, Zvonimir Galić, Kirsten E. Bevelander, Dušica Filipović Đurđević, Slobodan Marković, Jérémie Lemoine, Ksenija Krstić, Dražen Domijan, Oliver Tošković, Pavle Valerjev, Denis Bratko, Petar Čolović, Jelena Matanović, Janko Međedović, Marija Branković, Anja Wertag, Dragana Stanojević, Maja Savić, Nataša Simić, Maša Popović, Darinka Andđelković, Tamara Džamonja Ignjatović, Marko Živanović, Goran Opačić, Aleksandar Kostić, Nenad Havelka, Kaja Damjanović, Marina Videnović (chairwoman)

**Organizing committee:**

Marina Videnović, Slobodan Marković, Dušica Filipović Đurđević, Olga Marković Rosić, Ivana Stepanović Ilić, Predrag Nedimović, Ksenija Mišić, Milana Rajić, Marko Živanović, Nataša Simić

**Conference volunteers:**

Ana Avramović, Jelica Jovanović, Ivana Jovanović, Darja Devedžić, Emilija Radovanović, Jana Dimoski, Miljana Nikolić, Sara Dojčinović, Jana Ikodinović, Mia Medojević, Ana Petić, Ivana Janjić, Božidar Antić, Jelena Jašović

---

odnosu na pol ( $F(1) = 6.868$ ,  $p<.01$ ), obrazovanje ( $F(19) = 2.234$ ,  $p<.01$ ), zaposlenost ( $F (6) = 2.02$ ,  $p<.01$ ), finansijske situacije ( $F(4) = 3.784$ ,  $p= 0.05$ ), i mjestu stanovanja ( $F (66) = 5.263$ ,  $p<.01$ ), dok se razlike u ekološkom ponašanju vide samo po posljednje dve demografske karakteristikte. Zaključujemo da žene, osobe sa nižim stepenom obrazovanja, u lošoj finansijskoj situaciji (posebno penzioneri ili osobe bez posla) imaju pozitivnije ekološke stavove. Nalazi su tumačeni u svetlu teorije planiranog ponašanja.

**Ključne reči:** ekološki stavovi, ekološka ponašanja, socio-demografski korelati

#### ECOLOGICAL CONSCIENTIOUSNESS: ENDORSEMENT OF ECOLOGICAL ATTITUDES AND BEHAVIORS IN A SERBIAN POPULATION

Serbia seems to be stagnating in terms of ecological awareness and “green” policies. Even though studies show relatively positive attitudes towards ecology among the Serbian population, environmental protection is still not a priority. This inconsistency is not surprising given that previous research has shown differences between environmental attitudes and behavior. In this research we attempt to conduct the first comprehensive analysis of environmental attitudes of the Serbian population. Using a nationally representative sample ( $N=1183$ ), gathered in 2019, we examine the endorsement of: a) ecological attitudes, b) ecological behaviors', as well as their relationship, and demographic variance. Results show relatively positive ecological attitudes ( $AS = 3.97$  on a 5 point Likert scale,  $SD=1.12$ ), and behaviors ( $AS = 2.86$  on a 4 point Likert scale,  $SD = 1.33$ ). The correlation between these two variables was moderate ( $r=.292$ ,  $p<.01$ ), and there was significant variance differences regarding gender ( $F(1) = 6.868$ ,  $p<.01$ ), education ( $F(19) = 2.234$ ,  $p<.01$ ), employment status ( $F (6) = 2.02$ ), SES ( $F(4) = 3.784$ ,  $p= 0.05$ ), religion ( $F (6) = 2.63$ ,  $p=0.15$ ), and dwelling ( $F (66) = 5.263$ ,  $p<.01$ ). Implications of results are discussed using planned behavior theory.

**Keywords:** ecological attitudes, ecological behavior, socio-demography

---

#### POREĐENJE BAZIČNE STRUKTURE SOCIJALNIH STAVOVA ODRASLIH I ADOLESCENATA

**Nevena Mijatović**

Laboratorija za istraživanje individualnih razlika, Filozofski fakultet u Beogradu |  
[nevena.g.mijatovic@gmail.com](mailto:nevena.g.mijatovic@gmail.com)

Počevši sa merenjem na najnižim uzrastima uočava se povećanje diferencijacije crta ličnosti iz leksičkog pristupa, a zatim povrćavanje integracija i stabilnost sve dok se ne uspostavi tradicionalno 5-dimenzionalno rešenje u adolescenciji. Analoški, leksički pristup u izučavanju socijalnih stavova može da pruži isti potencijal za ispitivanje razvojnih pravilnosti. Izvedena je studija poprečnog preseka na četiri uzrasne grupe - prvi razred srednje škole ( $N=212$ ), treći ( $N=222$ ), prva godina studija ( $N=197$ ) i odrasli ( $N=540$ ). Korišćen je upitnik Leksičkih socijalnih stavova – Srbija (LSS-S-60) koji ispituje 6 dimenzija. Na svakom uzrastu je sprovedena eksploratorna faktorska analiza sa 6 fiksiranih faktora i promax rotacijom. Za proveru kongruentnosti ekstrahovanih faktora kod adolescenata u odnosu na odrasle, korišćeni su Takerovi koeficijenti (rc). Nacionalistički i stavovi prema Tradicionalnim i religioznim izvorima autoriteta pokazuju visoku kongruentnost na sva tri uzrasta u poređenju sa odraslima (rc u rasponu .896-.936).

Egalitaristički i Humanistički stavovi su kod prvaka ujedinjeni u jedan faktor koji opisuje opštu tendenciju (ne)odobravanja postojećeg ekonomsko-političkog poretku. Kod trećaka ( $rc=.873$ ) i studenata ( $rc=.843$ ) izdvaja se faktor Egalitarističkih stavova kongruentan sa Egalitarističkim stavovima odraslih dok se Humanistički stavovi još uvek nisu izdvojili kao stabilan faktor ( $rc=.751$ , odnosno  $rc=.609$ ). Stavovi prema zastupanju Ličnih interesa i prema Spiritualnosti kod prvaka i trećaka su kongruentni ( $rc$  u rasponu  $.875\text{--}.900$ ) sa stavovima odraslih, ali kod studenata nisu ( $rc=.672$ , odnosno  $rc=.835$ ). Leksički socijalni stavovi kroz uzraste obuhvaćene studijom uglavnom pokazuju povećavanje integracije i stabilnosti (Tradicionalni i religionzi izvori autoriteta i Nacionalistički) ili su u procesu diferencijacije i počinju da nalikuju na stavove odraslih (Humanistički i Egalitaristički). Ipak, pogoršavanje stabilnosti stavova prema Ličnim interesima i Spiritualnosti koje se uočava kod najstarijih adolescenata osporavaju zaključivanje o trendu povećavanja diferencijacije, a zatim i integracije. Kada je u pitanju prediktivnost merenja leksičkih socijalnih stavova u adolescenciji LSS-60 upitnikom, šestofaktorsko rešenje pokazuje uspeh kao i na uzorku odraslih. Na svakom uzrastu objašnjeno je od 18% do 32% razlika u odnosu prema aktuelnim društvenim pitanjima u Srbiji kao što su: imigracije, nezavisnost Kosova i priključivanje Evropskoj Uniji.

**Ključne reči:** socijalna kognicija, ortogenetički princip razvoja, diferencija i integracija, socijalni stavovi, individualne razlike

#### COMPARISON OF BASIC SOCIAL ATTITUDES STRUCTURE IN ADULTS WITH ADOLESCENTS

Cross-section design was used to explore the development of social attitudes in adolescents. Sample consisted of high school first graders ( $N=212$ ), third graders ( $N=222$ ), first-year students ( $N=197$ ) and adults ( $N=540$ ). The questionnaire used was Lexical social attitudes – Serbia (LSS-S-60). Stability of six-factor solution was tested in every age group. Tucker's congruence coefficient was calculated between adolescents and adults. Attitudes toward Traditional and religious sources of authority and Nationalism were highly congruent to adults ( $rc$  ranging between  $896\text{--}936$ ). In the first graders, Egalitarianism and Humanitarianism attitudes build together a general factor to evaluate the current economic and political situation. Then, in third graders ( $rc=.873$ ) and students ( $rc=.843$ ), Egalitarianism attitudes emerge as a stable factor and become congruent to adults as not to be seen for Humanitarianism dimension (respectively  $rc=.751$ ,  $rc=.609$ ). Personal interests and Spiritualism are congruent in both high schooler groups to adults ( $rc$  ranging between  $.875\text{--}.900$ ), yet not congruent with adults in the student population (respectively  $rc=.672$ ,  $rc=.835$ ).

**Keywords:** social cognition, social attitudes, individual differences, orthogenetic principle of development, differentiation and integration

---

## CONFERENCE SPONSORS



CIP – Katalogizacija u publikaciji  
Narodna biblioteka Srbije, Beograd

PROCEEDINGS OF THE XXVI SCIENTIFIC CONFERENCE EMPIRICAL STUDIES IN  
PSYCHOLOGY (26; 2020., Beograd)

[Knjiga rezimea] / XXVI naučni skup Empirijska istraživanja u psihologiji  
15–18. oktobar 2020., Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu; [organizatori]

Institut za psihologiju i Laboratorija za eksperimentalnu psihologiju – 1. Izd –  
Beograd: Filozofski fakultet, 2020 – 146 str.

Kor. Nasl. – Knjiga rezimea na srp. i engl. jeziku – elektronsko izdanje

ISBN 978-86-6427-163-9

1. Institut za psihologiju (Beograd)
2. Laboratorija za eksperimentalnu psihologiju (Beograd)
- a) Psihologija – Empirijska istraživanja – Knjiga rezimea