

Advances in personality and implicit social cognition

An evidence-based approach

HABILITATION THESIS

Dr. Florin Alin Sava

Current affiliation of the candidate:

**Florin A. Sava, PhD in Psychology, Associate Professor
West University of Timisoara, Department of Psychology
Bld. Vasile Pârvan no. 4, room 504, 300223 Timișoara, Romania
E-mail: afsava@socio.uvt.ro or afsava@gmail.com**

February, 2013

Timișoara

Abstract

This thesis presents my main scientific accomplishments after receiving the PhD title in June 2005, as well as my current academic directions. I have focused on three relevant directions of psychology that cover three pivotal roles that any scholar can have (a) disseminating advanced knowledge (my contributions to research methods and data analysis development in Romania); (b) creating innovative products and services (my contributions to the applied field based on specific instruments such as the DECAS Personality Profile, PowerStaTim 1.0); and (c) most importantly, scientific outputs reflected in competitive publications at international level (such as The Semantic Misattribution Procedure (SMP) in the field of implicit personality and self-concept measures).

In all fields, my research interest has been to promote and disseminate knowledge that consolidates an evidence-based approach within the psychology and other behavioral sciences field. As I recently stated (Sava, 2013), psychological theories and services are provided in a highly competitive market; therefore they require more convincing evidence to prove that the service is efficacious, is based on valid psychological theory and has a good cost-effectiveness ratio.

In the first (main) part of the thesis, I present my professional accomplishments in terms of publications in journals with high international visibility (journals that are indexed Thompson ISI Web of Science and / or in other the mainstream databases such as Scopus, Ebsco or PsycInfo), as well as in books with high national visibility and impact (e.g. books published by Polirom).

I divided the section in three main clusters: (a) contributions to the development of research method and data analysis techniques in Romania (even if this is an atypical type of scientific output, I chose to include it due to its contribution to my high visibility profile at the national level); (b) contributions in the field of personality psychology (this was the focus on my scientific work primarily in the first years after I received my PhD title in 2005); (c) contributions to the field of implicit social cognition (more relevant for my recent activity as a researcher), both in the direction of measurements (implicit measures such as the SMP) and in the direction of validating the efficacy of some implicit interventions (in particular the work on evaluative conditioning – EC).

To highlight the core aspects presented throughout the thesis, I presented a series of proofs to support my request to obtain the habilitation certificate. They refer both to the input and to the output of the research process. As concerning the input, I presented several resources, which are available to conduct competitive research. Thus, under my coordination, the team from Social Cognition and Personality Assessment Lab has initiated a couple of research programs, mainly in the field of implicit measurements and implicit interventions. We have proved our capacity to receive financial support for conducting our grants proposals, and we have the necessary logistic to conduct our studies (e.g. specialized experimental software, an international collaborative network, and full-time employed researchers).

As concerning the output of my scientific contribution, I described several representative studies and I presented a self-reported a list with 10 most important publications of mine as I see it. Among these, I would distinguish three main results, one for each subsection presented in chapter one, and which are also characteristic for each of the three roles I described in the first paragraph of the abstract: (a) the role of potential mentor (disseminating knowledge and good practices within the Romanian psychologists community through two main books on data analysis – Sava 2004/2011 and on research methods within

an evidence-based framework – Sava, 2013); (b) the role of professional interested in investigating applied research questions (to develop innovative psychological products and services, especially the DECAS Personality Inventory); and (c) the role of scientist interested in both basic and applied research questions that help with the advancement of knowledge in the psychological science (the Semantic Misattribution Procedure and its role in the measurement of personality self-concept structures). With regard to this third role, I also emphasized my contribution to introduce implicit interventions such as evaluative conditioning as an alternative (complementary) way to alter behaviors and (implicit) cognitions.

The implicit message that I hope would emerge after reading this habilitation thesis is that my researcher profile is one of an academic psychologist who has strong methodological and data analysis background (*who has the method*), who has been concentrating his efforts, at least in the last 5-6 years, to the advancement of knowledge in the field of personality psychology and social cognition, with an emphasis on implicit cognitions (*who has a clear topic of study in which significant results were obtained*), and who has the energy and the vision to continue and expand the research activity, being determined to conduct research projects with international visibility (*who has the potential to publish the results in mainstream journals*).

Rezumat

Teza de față prezintă principalele realizări științifice obținute după primirea titlului de Doctor în Psihologie, care a avut loc în anul 2005, precum și preocupările mele prezente. M-am focalizat în această teză îndeosebi pe descrierea a trei direcții relevante de acțiune, fiecare dintre acestea acoperind un rol important pe care îl poate avea orice cercetător: (a) diseminarea unor cunoștințe avansate (prin contribuțiile la dezvoltarea metodologiei cercetării și a analizei datelor în România); (b) dezvoltarea de produse și servicii inovative, cu valoare aplicativă imediată (prin contribuțiile mele la dezvoltarea unor instrumente specifice cum sunt Inventarul de personalitate DECAS sau programul statistic PowerStaTim 1.0) și (c) rezultate remarcabile valorificate prin publicații științifice competitive la nivel internațional (cum ar fi utilizarea SMP – procedurii de atribuire greșită a conținutului semantic în măsurarea implicată a personalității).

Indiferent de aria de interes abordată, preocuparea principală a fost aceea de a genera și de a disemina cunoștințe care să contribuie la consolidarea unei abordări validate științific în cadrul psihologiei, dar și al altor științe comportamentale. Așa cum am afirmat recent (Sava, 2013), teoriile și serviciile psihologice se găsesc într-o piață competitivă, iar pentru a răzbate este nevoie ca ele să demonstreze că sunt eficiente, că se fundamentează pe teorii psihologice valide și că au un bun raport cost-eficiență.

În prima parte (corpul central al tezei), am prezentat o serie de rezultate profesionale valorificate prin publicații cu vizibilitate internațională (lucrări publicate în reviste indexate Thompson ISI Web of Science și / sau în alte baze de date internaționale prestigioase precum Scopus, Ebsco sau PsycInfo), dar și câteva cărți cu vizibilitate națională ridicată (de exemplu publicații în editura Polirom).

Am împărțit această secțiune privind realizările anterioare în trei mari clustere: (a) contribuții la dezvoltarea metodologiei cercetării și a analizei datelor în România (deși reprezintă o contribuție atipică, am preferat să fac referire la aceasta datorită rolului avut în creșterea vizibilității mele la nivel național); (b) contribuții în domeniul psihologiei personalității (această direcție de studii fiind prezentă îndeosebi în primii ani după obținerea titlului de doctor în Psihologie); (c) contribuții în domeniul cognițiilor sociale implicite (măsurători precum SMP-ul) sau în direcția validării științifice a unor intervenții implicite (în particular fiind vorba de studii asupra condiționării afective).

Pentru a sublinia aspectele centrale discutate în teză, am prezentat o serie de rezultate semnificative obținute, care să vină în sprijinul candidaturii de a obține certificatul de abilitare. Ele fac referire atât la input-ul, cât și la output-ul unui proces de cercetare. În ceea ce privește input-ul, am prezentat câteva resurse disponibile pentru a realiza cercetări competitive la nivel internațional. Astfel, sub coordonarea mea, echipa din cadrul Laboratorului de Cogniții Sociale și Evaluare a Personalității a inițiat o serie de programe de cercetare, cu precădere din sfera dezvoltării de măsurători implicite și de intervenții implicite validate științific. Pe parcursul ultimilor ani am dovedit că avem capacitatea de a atrage resursele financiare necesare pentru a derula granturile propuse și că avem logistica potrivită pentru a derula studiile proiectate (de exemplu programe specializate pentru derularea de experimente care solicită măsurarea timpului de reacție; o rețea internațională de colaborări, precum și angajați cu normă întreagă pentru activitatea de cercetare).

Cu privire la rezultatele științifice reprezentative (output-ul cercetării), am descris o serie de studii reprezentative și am prezentat în anexă o listă cu 10 cele mai importante publicații personale. Dintre acestea, aș evidenția aici trei rezultate importante, câte unul pentru fiecare subsecțiune a capitolului unu, respectiv pentru fiecare dintre cele trei roluri descrise în primul paragraf al rezumatului: (a) rolul de potențial mentor (diseminarea de cunoștințe și bune practici în comunitatea psihologilor din România, prin cele două cărți, cea de analiza datelor (Sava, 2011/2004) și cea orientată spre metodologia cercetării din perspectiva abordării validate științific, (Sava, 2013)); (b) rolul de specialist interesat în

cercetare aplicativă (dezvoltarea de produse și servicii psihologice inovative, în special prin Inventarul de Personalitate DECAS); și (c) rolul de cercetător cu contribuții relevante pentru dezvoltarea psihologiei ca știință, prin publicații în reviste din fluxul principal de informații de la nivel internațional (de exemplu utilizarea SMP ca paradigmă de lucru în zona aspectelor implicite ale personalității). Cu referire la acest ultim rol, am evidențiat, de asemenea, contribuția în utilizarea de intervenții implicite cum ar fi condiționarea afectivă, ca metodă complementară de modificare a comportamentului și a cognițiilor (implicite).

Mesajul implicit pe care sper să îl transmit prin această teză de abilitare este acela a unui profil de cercetător care are o puternică bază metodologică și de analiză a datelor (*cunoaște metoda*), care și-a concentrat eforturile în ultimii 5-6 ani înspre avansul cunoștințelor în domeniul psihologiei personalității și al cognițiilor sociale, cu accent asupra cognițiilor implicite (*are o direcție clară de cercetare, cu rezultate notabile*), și care are energia și viziunea de a continua și a extinde activitatea de cercetare, fiind determinat să desfășoare activități de cercetare integrate în fluxul internațional al cunoașterii (*are potențialul de a valorifica rezultatele obținute*).