



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00\*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22  
Fax: 40 - 264 - 59.19.06  
E-mail: [staff@staff.ubbcluj.ro](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

Nume, prenume, grad did.	DEAK GRAȚIELA-FLAVIA
Facultatea, Catedra	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT, CENTRUL DE CERCETĂRI INTERDISCIPLINARE ÎN EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT
Domeniul științific	EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	gratiela_flavia@yahoo.com

### Criteriaul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

**Deak Gratiela-Flavia, Rusu Flavia Ileana, Grosu Emilia Florina, SURFACE ELECTROMYOGRAPHY IN BIOMECHANICS: APPLICATIONS AND SIGNAL ANALYSIS ASPECTS**, INDEXCOPERNICUS JOURNAL MASTER LIST, DOAJ-Directory of Open Access Journals, <http://journals.indexcopernicus.com/masterlist.php?litera=a&start=0&skok=30>, <http://www.doaj.org/doaj?func=openurl&genre=journal&issn=15828131>, CITIUS ALTIUS FORTIUS - Journal of Physical Education and Sport, 2009, P.15-21

**Rusu Flavia Ileana, Deak Gratiela-Flavia, Baciuc Marius Alin, Olympic gallery of FPES-Babeș-Bolyai University Cluj-Napoca**, Sport and Health - Constantin the Philosopher University, NITRA, Slovakia, -, 978-80-8094-374-5, EAN 9788080943745, 2008, P. 13-19

**Rusu Flavia Ileana, Deak Gratiela-Flavia, Campeanu Melania, PHYSICAL ACTIVITY LEVELS IN MIDDLE-AGED ROMANIAN WOMEN: A PEDOMETER-BASED STUDY**, Annual Conference&Meeting of HEPA Europe, University of Strathclyde Glasgow, Scotland, , University of Strathclyde Glasgow, Scotland, ISSN 978-45-7896-574-7, HEPA, 2008, P. 67-73

**Rusu Flavia Ileana, Deak Gratiela-Flavia, Campeanu Melania, THE EFFECTS OF PHYSICAL ACTIVITY ON THE LIFE QUALITY OF MENOPAUSAL ROMANIAN WOMEN: A STUDY BASED ON MOS SF-36 QUESTIONNAIRE**, Annual Conference&Meeting of HEPA

Europe, University of Strathclyde Glasgow, Scotland, -, 978-45-7896-574-7, HEPA, 2008, P. 78-85

**Rusu Flavia Ileana, Deak Gratiela-Flavia, Campeanu Melania, *PHYSICAL ACTIVITY LEVELS IN MIDDLE-AGED ROMANIAN WOMEN: A Pedometer-based Study***, Annual Conference&Meeting of HEPA Europe, University of Strathclyde Glasgow, Scotland, -, 978-45-7896-574-7, HEPA, 2008, P. 67-73

**Rusu Flavia Ileana, Deak Gratiela-Flavia, Campeanu Melania, *THE EFFECTS OF PHYSICAL ACTIVITY ON THE LIFE QUALITY OF MENOPAUSAL ROMANIAN WOMEN: A STUDY BASED ON MOS SF-36 QUESTIONNAIRE***, Conference&Meeting of HEPA Europe, University of Strathclyde Glasgow, Scotland,, University of Strathclyde Glasgow, Scotland, ISSN 978-45-7896-574-7, HEPA, 2008, P. 78-83

**Baciu Marius Alin, Monea Dan, Pascan Ioan, Sandor Iosif, Deak Gratiela-Flavia, *The Opinions on Sport, in General Tennis, in Particular, of Primary School Children :a Romania - France Comparison***, The 6 th year of the international scientific conference Sport And Quality of Life, Brno - Cehia , Masarykova univerzita, Editor: doc. Paed Dr. Marie Blahutkova, Ph.D., 978-80-210-4716-7, -, 2008, P. 11-17

**Rusu Flavia Ileana, Deak Gratiela-Flavia, Campeanu Melania, *Middle-aged romanian women on pedometers***, Sport and Quality of Life, The6th International Scientific Conference, Masaryk University Brno, Czech Association of Kinantropology, Czeh Republik,, Masaryk University Brno, ISBN- 978-80-4716-7, HEPA, 2008, P. 1-8

#### **4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)**

**Deak Gratiela-Flavia, *CALCIUM INTAKE IN HEALTHY CHILDREN AND ADOLESCENTS-THE EFFECTS ON BONE MASS ACQUISITION***, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI EDUCATIO ARTIS GYMNASITICAE, Categ CNCSIS B, 53, No. 1, 2008, P.79 - 88

**Deak Gratiela-Flavia, *IS ENERGY AVAILABILITY THE CORNERSTONE OF THE FEMALE ATHLETE TRIAD?***, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI EDUCATIO ARTIS GYMNASITICAE, Categ CNCSIS B, 53, No. 2, 2008, P.13 - 23

**Rusu Flavia Ileana, Deak Gratiela-Flavia, Boros-Balint Iuliana, Campeanu Melania, *PEDOMETER DATA IN MIDLLE AGE WOMEN: A PILOT STUDY***, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI EDUCATIO ARTIS GYMNASITICAE, Categ CNCSIS B, 2, 2008, P.7 - 17

**Rusu Flavia Ileana, Boros-Balint Iuliana, Campeanu Melania, Deak Gratiela-Flavia, *PEDOMETER DATA IN MIDDLE-AGED ROMANIAN WOMEN: A PILOT STUDY***, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI EDUCATIO ARTIS GYMNASITICAE, Categ CNCSIS B, 2, 2008, P.16 - 23

**Rusu Flavia Ileana, Deak Gratiela-Flavia, Baciu Marius Alin, *OLYMPIC MEDALLISTS, GRADUATES OF THE PHYSICAL EDUCATION AND SPORT FACULTY, "BABEȘ-BOLYAI" UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA***, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI EDUCATIO ARTIS GYMNASITICAE, Categ CNCSIS B, 1, 2008, P.7 - 17

**Baciu Marius Alin, Santa-Moldovan Ioan Cristia, Apostu Alina Paula, Deak Gratiela-**

**Flavia**, *A Pilot Study Regarding the Importance of Sport in the Life of Primary School Children from Both Romania and France*, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI EDUCATIO ARTIS GYMNASITICAE, Categ CNCSIS B, 1, 2009, P.17 - 25

**5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale**

**6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate**

**7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale**

**8. Brevete internaționale**

**9. Brevete naționale**

**10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia**

**11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)**

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

## **Criteriul II – Prestigiu profesional**

**1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I**

**2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus**

**3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005**

**4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

**5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

**6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

**7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI**

**8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI**

**9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

**10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

**11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

**12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

**13. Profesor invitat la universități de prestigiu, cu titlu oficial**

**14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

**15. Conferințe invitate internaționale**

**16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale**

### **III. Realizare remarcabilă**

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

În anul universitar 2008-2009 am obținut, ca și studentă în cadrul programului de master „Știința Sportului”, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea Babeș-Bolyai, o bursă de performanță pentru cercetare cu proiectul „Evaluarea progreselor la nivel neuromuscular înregistrate de persoanele de vârstă a treia ca urmare a unui program de antrenament cu greutatea utilizând electromiograful de ultimă generație NORAXON TeleMyo 2400T G2”. Acest proiect a avut ca obiectiv principal studiul activității neurale a mușchilor scheletici utilizând *electromiografia de suprafață* (tehnică de evaluare și înregistrare a proprietăților fiziologice ale mușchilor în repaus și în contracție). Pentru îndeplinirea acestui obiectiv am folosit electromiograful TeleMyo 2400T G2 produs de firma americană NORAXON Inc și programul soft aferent (MyoResearch XP Master Edition).

Folosind datele obținute, am redactat un număr de trei articole științifice în limba engleză cu scopul de a fi valorificate într-o revistă cotate B+ de către CNCSIS și în cadrul a două conferințe științifice internaționale. Astfel,

- articolul “Surface Electromyography in Biomechanics: Applications and Signal Analysis Aspects” a fost publicat în numărul din decembrie 2009 al revistei “CITIUS ALTIUS FORTIUS, Journal of Physical Education and Sport”, Pitești;
- articolul “Fatigue Analysis with the Noraxon TeleMyo 2400T Electromyograph” a fost prezentat la secțiunea Poster a Conferinței Științifice Internaționale “Physical Education and Sport in Research – Aging and Physical Activity”, Rydzyna, Polonia, 11-12 septembrie 2009;
- articolul “Standard Electromyography Analysis Performed with the Noraxon MyoResearch XP Software” a fost prezentat la Conferința Științifică Internațională „Educația Fizică și Sportul din România – Prezent și Inovare”, Oradea, 29-30 octombrie 2009.

Data: 22.03.2010

Semnătura: DEAK GRAȚIELA-FLAVIA

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,