

RAPORT DE AUTOEVALUARE

Perioada 2005-2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

1.1 Denumirea: **INSTITUTUL NAȚIONAL DE MEDICINĂ SPORTIVĂ**

1.2 Statutul juridic: **INSTITUT NAȚIONAL**

1.3 Actul de înființare: **HG nr. 764/1998**

1.4 Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: **767**

1.5 Director general/Director: **Lector univ. Dr. Răzvan Bușneag**

1.6 Adresa: **B-dul Basarabia nr. 37-39, Sector2, București**

1.7 Telefon, fax, pagina web, e-mail: **021/318.47.05-06; 021/318.47.15;**

inms_Romania@yahoo.com

2. Domeniul de specialitate:

2.1 Conform clasificării **UNESCO: 3289**

2.2 Conform clasificării **CAEN: 8514**

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

3.1 Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare (maximum 1000 de caractere):

Misiune – activitate de cercetare-dezvoltare (clinică și socială) în domeniul medicinei sportive și asistență medicală.

Institutul Național de Medicină Sportivă (INMS) București este o instituție sanitară cu caracter public și are competența asupra întregii țări. Organigrama instituției conține 11 laboratoare iar personalul component deține o înaltă pregătire și calificare.

INMS București asigură controlul medical inițial (selecție pentru sportul de performanță) și periodic circuit medico-sportiv la 4-6 luni) al sportivilor din loturile naționale și olimpice (juniori, tineret, seniori, veterani) și al echipelor divizionare A/Liga Națională de fotbal din București.

INMS București asigură asistență medicală de specialitate în caz de îmbolnăviri sau traumatisme.

INMS București asigură asistență medico-sportivă la cantonamentele loturilor naționale și olimpice în funcție de solicitări.

INMS București asigură expertiză medico-sportivă pentru sportivii din evidența INMS sau din teritoriu, trimiși de unitățile rețelei de medicină sportivă, sau la cerere.

Colaborează foarte strâns cu instituții ce asigură dezvoltarea sportului: Ministerul Sănătății Publice (MSP), Agenția Națională pentru Sport (ANS), Comitetul Olimpic Sportiv Român (COSR), Agenția Națională Anti Doping (ANAD), Institutul Național pentru Cercetări în Domeniul Sportului (INCDS), Școala Națională de Antrenori, federațiile și cluburile sportive.

3.2 Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare-dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1000 caractere):

- Prezentarea lucrărilor la simpozioane, conferințe, congrese interne și internaționale în domeniul medicinei sportive sau în domenii interdisciplinare;
- Organizarea de simpozioane, conferințe și congrese în domeniul medicinei sportive;

- Organizarea de work-shop-uri;
- Organizarea de cursuri în domeniul medicinei sportive
- Publicarea lucrărilor în reviste de specialitate cotate CNCSIS și în reviste de prestigiu internațional;
- Elaborarea și publicarea unor monografii, tratate și capitole de carte;
- Participarea la competiții interne pentru programe de cercetare (VIASAN, CEEX).

3.3 Situația Financiară – datorii la bugetul de stat: 0

4. Criterii primare de performanță:

4.1 Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1 Număr de lucrări științifice: **4 x 30 = 120**

4.1.2 Punctaj cumulativ ISI

4.1.3 Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI

Total punctaj cap. 4.1: 120

4.2 Brevete de invenție: 0

4.2.1 Număr de brevete: 0

4.2.2 Număr de citări de brevete în sistemul ISI: 0

Total punctaj cap.4 2: 0

4.3 Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar: 0

4.3.1 Număr de produse, tehnologii, studii, servicii: 0

Total punctaj cap.4.3: 0

Total punctaj cap. 4: 120

5. Criterii secundare de performanță

5.1 Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

5.1.1 Număr de lucrări: **13 x 5 = 65**

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: 65

5.2 Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1 Număr de comunicări prezentate: **16 x 5 = 80**

Total punctaj cap. 5.2: 80

5.3 Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1 Număr de modele, normative, proceduri etc. 0

Total punctaj cap. 5.3: 0

Total punctaj cap. 5: 265

6. Prestigiu profesional

6.1 Membri incluzând statutul de cenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: **1 x 20 = 20**

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

1. Anca Ionescu The Hellenic Journal of Sports Medicine

6.2 Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe:

6 x 10 = 60

Nr. crt.	Nume	Titlurevistei/editurii
1.	Anca Ionescu	Palestica Mileniului III
2.	Anca Ionescu	Știința Sportului
3.	Marta Baroga	Revista Medicina Sportivă.
4.	Adela Apostol	Revista Medicina Sportivă.
5.	Răzvan Bușneag	Revista Medicina Sportivă.
6.	Ortansa Ionescu	Revista Medicina Sportivă.

6.3 Premii internaționale obținute prin proces de selecție

Număr de premii: 0

Nr. crt	Nume	Premiul	Anul
---------	------	---------	------

6.4 Premii naționale ale Academiei Române:0

Număr de premii

Nr. crt.	Nume	Premiul	Anul
----------	------	---------	------

6.5 Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare:

Nr. de conducători de doctorat:

1 x 10 = 10

Nr. crt.	Nume
----------	------

1. Prof. Univ. Dr. Ioan Drăgan

6.6 Număr de doctori în știință., membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință:

12 x 10 = 120

Total punctaj cap. 6 = 210

Total punctaj cap. 4+5+6 = 595

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

7.1 Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice: 0

7.2 Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: 0

7.3 Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice: 2

1. 2006	CEEX	DEMODEF	30.000 RON (8.571 Euro)
2. 2007	CEEX	FOTOLAS	65.000 RON (18.571 Euro)

7.4 Numărul și valoarea contractelor de cercetare nationale finanțate din fonduri private: 0

7.5 Alte surse:

7.bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproductie):

8. Resursa umană de cercetare (situația va fi prezentată pe ani)

8.1 Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:

8.1.1 Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:

2005 - Cercetători științifici gradul 1 – 3; din care doctori în știință – 2

2006 - Cercetători științifici gradul 1 – 3; din care doctori în știință – 2

2007 - Cercetători științifici gradul 1 – 2; din care doctori în știință – 2

8.1.2 Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință

2005 - Cercetători științifici gradul 2 – 0; din care doctori în știință – 0

2006 - Cercetători științifici gradul 2 – 0; din care doctori în știință – 0

2007 - Cercetători științifici gradul 2 – 0; din care doctori în știință – 0

8.1.3 Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:

2005 - Cercetători științifici gradul 3 – 2; din care doctori în știință – 1

2006 - Cercetători științifici gradul 3 – 2; din care doctori în știință – 1

2007 - Cercetători științifici gradul 3 – 2; din care doctori în știință – 2

8.1.4 Cercetători științifici /din care doctori în știință:

2005 - Cercetători științifici – 0; din care doctori în știință – 0

2006 - Cercetători științifici – 0; din care doctori în știință – 0

2007 - Cercetători științifici – 0; din care doctori în știință – 0

8.1.5 Asistenți de cercetare:

2005 Asistenți de cercetare: 0

2006 Asistenți de cercetare: 0

2007 Asistenți de cercetare: 0

8.1.6 Total personal auxiliar de cercetare angajat: 0

8.2 Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1 Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: 2

8.2.2 Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 7

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1 Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt. Denumirea laboratorului
1. LABORATOR DE CERCETARE, ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI TESTAREA CAPACITĂȚII DE EFORT

9.2 Lista echipamentelor performanțe achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr.crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea	Sursa de finanțare a investiției
1.	Bicicleta Ergo	1997	1008,70	Bugetul de stat
2.	Bicicleta Ergo	1997	1008,70	Bugetul de stat
3.	Bicicleta Jager	1997	7554,45	Bugetul de stat
4.	Spirometru Spirolab	1999	10654,91	Bugetul de stat
5.	Monark Ergometric	2002	1062,50	Bugetul de stat
6.	Analizor efort lactat	2003	215,25	Bugetul de stat
7.	Computer Atronic	2004	4223,16	Bugetul de stat
8.	Computer Atronic	2004	3188,84	Bugetul de stat
9.	Analizor lactic	2005	14994,0	Bugetul de stat

DIRECTOR
LECTOR UNIV. DR. RĂZVAN BUȘNEAG

ANEXA 4.1

Lista lucrărilor științifice/tehnice publicate în lucrări de specialitate cotate ISI

2006

1. Ioana Stoian, Cristina Sutescu, M. Melnic, **I. Stoian**
Are Brugada type I and type II signs on standard electrocardiography in patients with arrhythmic right ventricular cardiomyopathy suggestive of Brugada syndrome?

European Journal of Echocardiography, Supplements, vol.7, suppl. 1, December 2006, ISSN 1525-2167

2. Ioana Stoian, M. Melnic, O. Ghioncel, Rodica Cioranu Stănescu, **I. Stoian**, Liliana Hoacă. ***The electrocardiographic abnormalities in highly trained athletes in relation with genetic study related to causes of sudden cardiac unexpected death.***

European Journal of Echocardiography, Supplements, vol.7, suppl. 1, December 2006, ISSN 1525-2167

2007

1. Ioana Stoian, M. Melnic, A. Carp, Ilinca Șerban, **I. Stoian**, C. Macarie
Prevalence of Brugada pattern and Brugada syndrome in apparently normal population and in high risk of sudden cardiac death subjects (highly trained athletes).

Journal of Cardiovascular Electrophysiology, vol. 18, Suppl. 2, October 2007

2. Ioana Stoian, M. Melnic, O. Ghioncel, Rodica Cioranu Stănescu, **I. Stoian**, Liliana Hoacă ***The electrocardiographic abnormalities in highly trained athletes in relation with genetic study related to causes of sudden cardiac unexpected death (hypertrophic cardiomyopathy, arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and Brugada syndrome).***

Journal of Cardiovascular Electrophysiology, vol. 18, Suppl. 2, October 2007

DIRECTOR
LECTOR UNIV. DR. RĂZVAN BUȘNEAG

ANEXA 5.1

Lista lucrărilor (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

2005

1. Andreia Murgu, Adriana Nica, **Marta Baroga** “**Abordarea patologiei de suprasolicitare a coloanei vertebrale lombosacrate la sportivii de performanță**”
Revista Medical Update, Decembrie 2005, ISSN 1452-1882
2. **Anca Ionescu, Adela Apostol** “**Rolul medicinei sportive în promovarea sănătății**”
Revista Medicina Sportivă. Sports Medicine Journal. Journal of Romanian Sports Medicine Society nr.1/2005.
3. Ligia Rusu, **Anca Mirela Ionescu**, Elvira Păun, Denisa Enescu “**Diagnosticul și abordarea terapeutică în sindromul Burner la sportivi**”
Revista Medicina Sportiva nr4/2005, pag 255-258
4. Andreia Murgu, **Anca Mirela Ionescu** “**Studiu prospectiv privind aplicarea programului intensiv de recuperare a sindromului dureros lombar la halterofili**”
Revista Știința Sportului, nr. 50/2005
5. **Anca Mirela Ionescu** **Editorial al IV-lea Congres al Federației Europene de Medicină Sportivă**,
Revista “Medicina Sportivă nr. 3/ 2005, pg. 145-146
6. Andreia Murgu, **Anca Mirela Ionescu** “**Aspecte de biomecanică a coloanei vertebrale lombosacrate la sportivii de performanță**”,
Revista de Medicină Sportivă nr. 3/ 2005, pg.171-174
7. Bogdana Anton, **Anca Mirela Ionescu** „**Umărul dureros al sportivilor de performanță**”, Revista de Medicina Sportivă nr. 2/ 2005, pg.118-123.
8. Andreia Murgu, Anca Mirela Ionescu „**Mecanisme de producere a oboselii musculare locale indusă de efortul fizic izometric**” ,
Revista de Medicină Sportivă nr. 2/ 2005
9. **Anca Mirela Ionescu**, Adela Apostol „**Rolul medicinei sportive în promovarea sănătății**”, Revista de Medicina Sportivă nr. 1/ 2005, pg.11-16.
10. Ligia Rusu, Mirela Vasilescu, **Anca Mirela Ionescu** „**The importance of closed kinetic chain in rehabilitation of knee after ACL reconstruction**” , ,
Revista Sportska Medicina, Belgrad, vol 5/2005.

2006

1. Mirela Vasilescu, Ligia Rusu, **Anca Ionescu**, M. Dragomir “**Gene therapy and musculoskeletal diseases**”, Revista Medicina Sportivă nr.8/2006

2. Anca **Ionescu** “**XXIX FIMS Sports Medicine Congress**”, Revista Medicina Sportivă nr.7/2006

2007

1. **Anca Ionescu, Adela Apostol** Andreia Ileana Murgu, Valeria Balan “**Recuperarea afecțiunilor aparatului locomotor prin hidrokinetoterapie**”, Palestrica Mileniului III- Civilizație și Sport, nr 3(29) Septembrie 2007, pag. 147-153

DIRECTOR
LRCTOR UNIV. DR. RĂZVAN BUȘNEAG

ANEXA 5.2

Lista lucrărilor științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

2005

1. **Marta Baroga** “*Functional Adaptation – Physiopathological Changes during High Performance Sports*”,
The XVIth Balcanic Congress of Sports Medicine, The VIIIth International Congress of Greek Sports Medicine Association, The IVth Cyprus Congress of Sports Medicine, Salonic, Greece, 2005.
2. Andreia Murgu, Adriana Nica, **Marta Baroga** “*The Importance of Early Diagnosis and Rehabilitation for Lumbosacral Spine Stress Pathology to High Athletes Women Rowers*”,
The XVIth Balcanic Congress of Sports Medicine, The VIIIth International Congress of Greek Sports Medicine Association, The IVth Cyprus Congress of Sports Medicine, Salonic, Greece, 2005.
3. **Anca Mirela Ionescu**, Răzvan Bușneag, Andreia Murgu „*High-Glutamine Wheat Protein Isolate supplementation in Top Female Aerobic Gymnasts*”
The IVth European Congress of Sports Medicine, Limassol, Cyprus, 13-15.10.2005
4. Andreia Murgu, Adriana Nica, **Anca Mirela Ionescu, Marta Baroga** „*Importance of early diagnosis and rehabilitation for lumbosacral spine stress pathology to high athletes women*” ,
The IVth European Congress of Sports Medicine, Limassol, Cyprus, 13-15.10.2005
5. Bogdana Anton, **Anca Mirela Ionescu**, Adriana Nica
„*Overuse Diseases of the shoulder at Handball players*”,
The IIIrd World Congress of Physical Medicine and Medical Rehabilitation, Sao Paolo, Brazilia, 10-15.04. 2005,

2006

1. Ioana Stoian, Cristina Sutescu, M. Melnic, **I. Stoian**. “*Are Brugada type I and type II signs on standard electrocardiography in patients with arrhythmic right ventricular cardiomyopathy suggestive of Brugada syndrome?*”
XXXIIIth International Congress on Electrocardiography, 28 June-July 1st 2006, Cologne, Germany.
2. Ioana Stoian, M. Melnic, L. Grigorică, **I. Stoian**, C. Macarie
“*Can the right ventricular outflow function be corelated with the QRS anomalies in right precordial leads (V1-V3)and upper right precordial leads (Brugada leads) in highly trained athletes ?*”
EUROECHO, Xth Annual Meeting of European Association of Echocardiography, Prague, Czech Republic, 6-9 Dec. 2006

3. Ioana Stoian, M. Melnic, O. Ghioncel, Rodica Cioranu Stănescu, **I. Stoian**, Liliana Hoată. ***“The electrocardiographic abnormalities in highly trained athletes in relation with genetic study related to causes of sudden cardiac unexpected death.”***
EUROECHO, Xth Annual Meeting of European Association of Echocardiography, Prague, Czech Republic, 6-9 Dec. 2006

4. **Anca Ionescu**, Anca Gurău, Ortansa Ionescu ***“Growth expectation for artistic and rhythmic elite female gymnasts”***,
FIMS Congress of Sports Medicine, Beijing 14-16 iunie 2006

2007

1. **Marta Baroga**, Andreia Murgu ***“20 years in Women’s Weightlifting – Microtrauma Spine Pathology to Weightlifters Women”***,
International Simposion of Weightlifting International Federation , Roma, Italy, 1–4, March, 2007.

2. Andreia Murgu, Adriana Nica, **Marta Baroga** ***“Aspects of Rehabilitation of Microtraumatic Spine Pathology to Sports Women”***,
The IVth World Congress of International Physical Medicine and Medical Rehabilitation Society, Seoul, South Coreea, 10–14, June, 2007.

3. Andreia Murgu, Anca Ionescu, Adriana Nica, **Marta Baroga** ***“Recuperarea patologiei microtraumatice a coloanei vertebrale lombosacrata la sportive”***, Al XXX-lea Congres Național Anual de Medicină Fizică și de Recuperare Medicală cu participare internațională, București, 14 – 17 Septembrie 2007

4. Ioana Stoian, M. Melnic, A. Carp, Ilinca Șerban, **I. Stoian**, C. Macarie ***Prevalence of Brugada pattern and Brugada syndrome in apparently normal population and in high risk of sudden cardiac death subjects (highly trained athletes)***.
Xth International Workshop on Cardiac Arrhythmias, Venice, Oct. 7 – 10, 2007

5. Ioana Stoian, M. Melnic, O. Ghioncel, Rodica Cioranu Stănescu, **I. Stoian**, Liliana Hoată. ***The electrocardiographic abnormalities in highly trained athletes in relation with genetic study related to causes of sudden cardiac unexpected death (hypertrophic cardiomyopathy, arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and Brugada syndrome)***.
Xth International Workshop on Cardiac Arrhythmias, Venice, Oct. 7 – 10, 2007

6. **Anca Ionescu**, **Apostol Adela**, Mirela Vasilescu ***“The influence on fluid replacement of Gatorade vs water during aerobic exercis”***
The Vth European Congress of Sports Medicine, Praga, 13-15, October, 2007

7. Taina Avramescu, Anca Ionescu ***“The role of physical conditioning for prevention of sports injuries in volleyball team”***, 1

The Vth European Congress of Sports Medicine, Praga, 13-15, October, 2007

DIRECTOR
LECTOR UNIV. DR. RĂZVAN BUȘNEAG