



FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

INSTITUTUL DE MEDICINĂ COMPARATĂ

1. Institutul de Medicină Comparată

I. Date de contact

Denumirea centrului	1. Institutul de Medicină Comparată
Acronim	IMC
Sigla	
Adresa paginii INTERNET	
Director	Prof. univ. Dr. Alin Bîrțoiu
Adresă	București, Splaiul Independenței, 105, sector 5
Telefon	
Fax	
E-mail	

II. Obiective

1. Cercetare științifică în domeniile de vârf ale medicinei veterinare
2. Cercetare științifică în domenii de graniță, interdisciplinare și transdisciplinare în medicină (umană și veterinară)
3. Abordarea unor teme de cercetare de excelență în cele două domenii
4. Studiul interacțiunilor complexe sol-plantă-animal-om
5.
6.
7.

III. Domenii de competență

1. Cercetare științifică în domeniul medical și medical veterinar	4.
2.	5.
3.	6.

IV. Echipa de cercetare

1. Prof. univ. dr. Ion Alin Bîrțoiu	11.
2. CS II Dr. Emilia Balint	12.
3. Prof. Univ. hc. Dr. hc CS I Nicolae Manolescu	13.
4. Dr. Supeanu Alexandru	
5. Dr. Mihai Iuliana	
Se trece fiecare persoană, inclusiv directorul,	

cu funcția didactică urmată de titlul științific,
prenume și numele de familie.

V. Activitatea de cercetare în ultimii 5 ani (2010-2014)

- 5.1. Noi strategii pentru îmbunătățirea calității vieții și supraviețuirea pacienților cu cancer: studii moleculare și clinice a genomului tumoral utilizând apa sărăcită în deuteriu; proiect național
- 5.2. Structuri de tip array pentru prevenția, diagnosticul și tratamentul individualizat al unor forme de cancer cu incidență și mortalitate majore

VI. Infrastructura de cercetare

Nr. crt.	Denumirea	Laboratorul în care se găsește (Nr. sălii și denumirea)	Anul achiziției și starea
1.	Aparat biochimie sanguina Arkray	Laborator de hematologie, serologie, citomorfologie și biochimie	Stare buna
2.	Aparat hematologie MS9/5-H	Laborator de hematologie, serologie, citomorfologie și biochimie	Stare buna
3.	Aparat hematologie MS4/5	Laborator de hematologie, serologie, citomorfologie și biochimie	Stare buna
4.	Ecograf	Sala de consultatii	Stare buna
5.	Container stocare tesut tumoral în azot lichid	Laborator de hematologie, serologie, citomorfologie și biochimie	Stare buna
6.	Aparat ELISA	Laborator de hematologie, serologie, citomorfologie și biochimie	Stare buna
7.	Lampa UV	Sala de Consultatii	Stare buna
8.	Microscop optic ZEISS	Birou Prof. Nicolae Manolescu	Stare buna
9.			
10.			
11.			

12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			

VII. Proiecte de cercetare realizate în ultimii 5 ani

Nr. crt.	Titlul proiectului și programul sau sursa de finanțare	Director/Responsabil proiect	Perioada de derulare	Valoarea proiectului (încasată la USAMV)
1.	PN2 - „Noi strategii pentru îmbunătățirea calității vieții și supraviețuirea pacienților cu cancer: studii moleculare și clinice a genomului tumoral utilizând apa sărăcită în deuteriu”; proiect national	CSII Dr. Emilia Balint	2014-2016	175.000
2.	PN2 - „Structuri de tip array pentru prevenția, diagnosticul și tratamentul individualizat al unor forme de cancer cu incidență și mortalitate majore”; proiect national	CSII Dr. Emilia Balint	2012-2016	400.000
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

VIII. Realizări științifice în ultimii 5 ani

- 8.1.Nr. de articole publicate în jurnale cu factor de impact (cotate ISI):3
8.2. Nr. de brevete obținute:3
8.3. Nr. de soluții propuse:
8.4. Nr. de tehnologii realizate:1
8.5. Nr. metode realizate și/sau îmbunătățite:
8.6. Nr. de articole publicate în jurnale indexate în diferite BDI:27
8.7. Nr. de teze de disertație finalizate:
8.8. Nr. de teze de doctorat finalizate:

IX. Articole științifice publicate în reviste ISI cu factor de impact în ultimii 5 ani

- 9.1. Roperto Sante, Borzacchiello Giuseppe, Perillo Antonella, Balint Emilia, Leonardi Leonardo, Della Salda Leonardo, Ferrari Angelo, Iobane Valentina, Urraro Chiara, Luca Roberta, Russo Valeria, Marcus Ioan, Salvatore Gerardo, Roperto Franco, „*Neuroendocrin Differentiation Of Papillomavirus-Associated Tumors and Tumor-like Lesions of the Urinary Bladder in Cattle*”, Veterinary Science Research, ISSN: 0976-996X & E-ISSN: 0976-9978, Vol. 2, Issue 2, Decembrie 2011, pp. 30-38, 14 autori, factor de impact 3,579
- 9.2. Emilia Balint, Nicolae Manolescu, Elena Braslasu, Poliana Tudor - „*Study of Leukaemoid Reactions in Some Haemoparasitoses of Dogs and Cats*” –, Faculty of Veterinary Medicine Bucharest, Romania, Journal of Comparative Pathology, Volume 143, Issue 4, November 2010, Page 351, Belgrad, 4 autori, factor de impact 1,725
- 9.3. Ioan Ștefănescu, Nicolae Manolescu, Gheorghe Tițescu, Emilia Balint, Radu Tamaian, Victor Feurdean, „*Assessment Of Deuterium Depletion In Plymouth Rock Chickens’ Bodies*”, 6 autori, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, November 2010, Vol.9, No.11, 1477-1480

X. Vizibilitatea națională și internațională a membrilor echipei

Nr. crt.	Numele și prenumele	Apartenența la diferite organisme (științifice și profesionale, comitete editoriale etc.)
1.	Bîrțoiu Ion Alin	Vicepreședinte Colegiul Medicilor Veterinari din România Membru al International Goat Association
2.	Balint Emilia	- membru în Liga Română de Cancer - membru al Colegiului Medicilor Veterinari din România - membru în Asociația Medicilor Veterinari din România - secretar general al Societății de Oncologie Comparată și șef secție Institutul de Medicină Comparată
3.	Manolescu Nicolae	- Membru Corespondent al Academiei Române - Membru titular al Academiei de Stiinte Medicale din Romania - Membru de Onoare al Academiei de Stiinte Agricole si Silvice din Romania - Membru corespondent al Academiei Franceze de Medicina - Membru al Consiliului de Acreditare RENAR - Organizator al noului concept One Health in Romania
4.		
5.		
6.		

XI. Activități de expertizare și consultanță

11.1.	
11.2.	

XII. Oferta de cercetare și servicii pentru mediile economice și administrative

12.1. Cercetări privind etiopatogeneza, diagnosticul, profilaxia și terapia bolilor la om și animale.
12.2. Cercetări experimentale și clinice pe culturi celulare și animale privind etiopatogeneza, diagnosticul, profilaxia și terapia bolilor la om

În cazul în care există mai multe centre în cadrul aceleiași universități se vor face copii ale acestui document, înainte de a se completa pentru primul centru. Fiecărui document i se va da denumirea astfel: [INFR_CD_F_AGR_C1](#)

AGR se va înlocui cu HORT, ZOOT, MV, IF_IM, BTH, MIEADR, iar C1 se va înlocui cu C2, C3 etc., după caz.