



Conf.univ. dr. Cătălin Carp-Cărare

Titular al disciplinei: Microbiologie (semestrul II)
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași-700489, Romania;
telefon: 0040 232 407325, 0040 232 407443
Email: catalincarp@yahoo.fr

Competențe

- Microbiologie generală
- Microbiologie clinică
- Diagnostic bacteriologic

Domenii de cercetare

Bacteriologie clinică, microbiologie alimentară.

Formare profesională

- Doctor în Științe Medicale (2006); studii doctorale la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” “ 2000-2006;
- Diplomă de Studii Aprofundate (1999), specializarea Diagnostic de laborator, UȘAMV Iași.
- Doctor medic veterinar (1999) – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” (1993-1999)
- Diploma de Bacalaureat (1993) – Colegiul Național “Costache Negruzzi” Iași, (1989-1993)

Membru al asociațiilor științifice/profesionale

- Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România
- Colegiul Medicilor Veterinari din România.

Publicații

Lucrări științifice comunicate sau publicate: 68 (4 articole ISI)

1. Iuliana E. Maciuca, Nicola J. Williams, Cristina Tuchilus, Olivia Dorneanu, Eleonora Guguianu, **Catalin Carp-Carare**, Cristina Rimbu, Dorina Timofte (2015) High Prevalence of *Escherichia coli*-Producing CTX-M-15 Extended-Spectrum Beta-Lactamases in Poultry and Human Clinical Isolates in Romania, MICROBIAL DRUG RESISTANCE, Impact factor **2.524**, Volume 12, Number 25, , DOI: 10.1089/mdr.2014.0248 <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25734920>
2. **Carp-Cărare C.**, Alina Vlad-Sabie, Floriștean V (2013) – Detection and serotyping of *Listeria monocytogenes* in some food products from North-East of Romania, Romanian Review of Laboratory Medicine, Impact factor, increased in 2013: 0.171, vol. 21, Nr.3/4, p. 285-292, ISSN 1841-6624. <http://www.degruyter.com/view/j/rrlm.2013.21.issue-3/rrlm-2013-0025/rrlm-2013-0025.xml>
3. Ingrid Cezara Apetrei, Gilda Eleonora Drăgănescu, Ilinca Teodora Popescu, **Cătălin Carp-Cărare**, Eleonora Guguianu, Traian Mihăiescu, Alina Ștefanache, Carmen Crețu, Xenia Patraș – *Possible cause of allergy for the librarians: book manipulation and ventilation as sources of fungus spores spreading*. Aerobiologia (2009), ISSN: 0393-

4. Andreea Paula Cozma, Oana Alexandra Ciocan, **Cătălin Carp – Cărare**, Eleonora Guguianu, Cristina Rîmbu, Mihai Mareș, Mihai Carp – Cărare- **The prevalence of positive ESBL E. coli and K. pneumoniae strains in the dogs in the Iași paddock**, in curs de publicare *Lucrări științifice Medicină veterinară VOL. XLVIII 2015*, Timișoara.
5. Oana Alexandra Ciocan, Andreea Paula Cozma, **Cătălin Carp – Cărare**, Cristina Rîmbu, Carmen Valentina Pânzaru, Elena Petraru, Gabriela Coman, Mihai Carp – Cărare- **Isolation and identification of Pseudomonas aeruginosa strains producing β -lactamases (ESBL) and carbapenemases (MBL of human origin)**, International Conference Agriculture for life, life for agriculture, june 4-6 2015, Bucharest Romania 2015.
6. Oana Alexandra Ciocan, Andreea Paula Cozma, **Cătălin Carp – Cărare**, Cristina Rîmbu, Eleonora Guguianu, Carmen Valentina Pânzaru, Elena Petraru, Gabriela Coman, Mihai Carp – Cărare- **The Incidence of dog recurrent otitis caused by strains of multidrug-resistant (MDR) Pseudomonas aeruginosa**, *Lucrări științifice Medicină veterinară VOL. XLVIII 2015*, Timișoara.
7. Ciocan Oana-Alexandra, Cozma Andreea, Lipovan Irina, Guguianu Eleonora, Panzaru Carmen Valentina, Mares Mihai, Carp Carare Mihai, **Carp Carare Catalin - Antibiotics resistance dynamic of isolated Pseudomonas aeruginosa strains in a hospital from northeastern Romania in the period 2012-2014** , *Lucrări științifice Medicină veterinară VOL. 58(17) 2015*, partea a III-a Iași
8. Ciocan Oana, **Carp Carare Catalin**, Cozma Andreea, Guguianu Eleonora, Rîmbu Cristina, Petraru Elena, Peterca Stratulat Cecilia Emma, Panzaru Carmen Valentinas, Carp Carare Mihai - **Resistance phenotypes of Pseudomonas Aeruginosa strains of human origin in aminoglycosides**, *Lucrări științifice Medicină veterinară VOL. 58(17) 2015*, partea a III-a Iași
9. **Carp-Cărare C.**, Alina Vlad-Sabie, Floriștean V (2013) – Detection and serotyping of *Listeria monocytogenes* in some food products from North-East of Romania, *Romanian Review of Laboratory Medicine*, vol. 21, Nr.3/4, p. 285-292, ISSN 1841-6624.
10. **Carp-Cărare C.**, Alina Vlad-Sabie, Floriștean V. (2012) – Detection and serotyping of *Listeria monocytogenes* in meat and meat products, *Lucrări științifice seria Medicină Veterinară, Iași*, vol.55 (14), p. 496-500, ISSN 1454-7406.
11. Alina Vlad-Sabie, Viorel Floriștean, S. I. Borș, Carmen Crețu, **Cătălin Carp-Cărare**, (2013) – Application of a real time PCR for quantitative detection of *Campylobacter jejuni* in fresh meat, *Lucrări științifice seria Medicină Veterinară, Iași*, vol.56 (15), p. 438-441, ISSN 1454-7406.
12. Ivona Laiu, Lidia Duarte, Cristina Horhogeia, Constantin Pavli, **Cătălin Carp-Cărare**, Mihai Carp-Cărare, Gheorghe Săvuța, Sophie LePoder, (2013) – Detection of the feline coronavirus in the organs of cats with feline infections peritonitis using RT-PCR methods, *Lucrări științifice seria Medicină Veterinară, Iași*, vol.56 (15), p. 427-431, ISSN 1454-7406.
13. Cristina Rîmbu, Eleonora Guguianu, Cristina Horhogeia, **Cătălin Carp-Cărare**, Ivona Laiu, Ramona Stupariu, (2012) – Monitoring the impact of the dog oral infection on the immune system humoral effectors, *Lucrări științifice seria Medicină Veterinară, Iași*, vol.55 (14), p. 655-663, ISSN 1454-7406.

14. Elena-Iuliana Măciucă, Mihai Obadă, **Cătălin Carp-Cărare**, Cristina Rîmbu, Eleonora Guguianu, Mihai Carp-Cărare,(2012) – Beta-lactam resistance phenotypes of *Escherichia coli* strains isolated from broilers, *Lucrări științifice seria Medicină Veterinară*, Iași, vol.55 (14), p. 594-598, ISSN 1454-7406.
15. Vlad-Sabie Alina, Floriștean V., **Carp-Cărare C.**, Crețu Carmen, (2012) – Detection and quantification of *Salmonella* and *Listeria monocytogenes* strains in food by Taqman Real-time PCR, Al VI-lea Simpozion IDSA București, *Revista Română de Medicină Veterinară*, vol. 22(4), ISSN : 1220-3173, p. 59-68.
16. Ivona Laiu, Cristina Horhogeia, Mihai Carp-Cărare, Cristina Rîmbu, **Cătălin Carp-Cărare**, Gheorghe Solcan, (2011) – Streptococcal superinfection in feline infections peritonitis, *Lucrări Științifice seria Medicină Veterinară Iași*, vol. 54 (13), p. 148-153, ISSN : 1454-7406.
17. Măciucă Elena Iuliana, Guguianu Eleonora, **Carp-Cărare Cătălin**, Horhogeia Cristina, Rîmbu Cristina, Vlad-Sabie Alina, (2011) – Antimicrobial sensitivity of *Escherichia coli* strains isolated from an outbreak of avian colibacillosis, *Lucrări Științifice seria Medicină Veterinară Iași*, vol. 54 (13), p. 161-164, ISSN : 1454-7406.

Monografii/tratate/manual

1. Carp-Cărare Cătălin, Guguianu Eleonora, Rîmbu Cristina – Bacteriologie specială - Indrumător de lucrări practice, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, 2015
2. Carp Cărare Cătălin – Microbiologie Generală, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi, 2014
3. Tudor Perianu coordonator , Carp Cărare Cătălin (coautor) – *Tratat de Boli Infecțioase ale Animalelor*, vol II Viroze și Boli prionice; Ed. Universitas XXI, Iași 2012.
4. Tudor Perianu coordonator , Carp Cărare Cătălin (coautor) – *Tratat de Boli Infecțioase ale Animalelor*, vol I Bacterioze; Ed. Universitas XXI, Iași 2011.
5. Carp-Cărare Mihai, Carp-Cărare Cătălin – *Microbiologie veterinară - Virusologie*; Ed. Venus; Iași; 2001

Pregătire postuniversitară

- 2000, Diplomă de Studii Aprofundate, Specializarea Diagnostic de Laborator, UȘAMV Iași

Cercetare

- A. Cercetări bacteriologice și de biologie moleculară privind identificarea unor serotipuri de *Listeria monocytogenes* din alimente de origine animală și non-animală , 2010-2012, Director proiect
- B. Cercetări privind mamita gangrenoasă și implicațiile economice în patologia infecțioasă ovină, 2003-2004, Director proiect.
- C. Dezvoltarea unei metode de identificare la pisicile infectate natural a coronavirusurilor care segregă între genotipul canin și felin, 2009-2011, membru.
- D. Cercetări pentru determinarea cantitativă simultană a patru bacterii patogene din produse alimentare prin PCR în timp real multiplex, 2007-2010, membru.
- E. Nanoconjugate ale ciclodextrinelor cu eliberare controlată de principii active anti-HIV si antimicotice – CICLOMED; CEEX 10223 – 2006; director proiect : Dr. Chim. Mariana Pinteală; Inst. P. Poni – Iași, coordonator parteneriat Conf. Dr. Miron Liviu, 2006-2009, membru.