



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume/Prenume

**KALMÁR ZSUZSA**

Adresa

Cluj-Napoca, România

Telefon

0722 – 834993

E-mail

zsuzsa.kalmar@usamvcluj.ro

Cetățenie

Română

Data nașterii

23.05.1984

Starea civilă

Căsătorită

### Experiență în domeniu

Domeniul de activitate

Perioada

Postul vizat

Cercetător științific III

Domeniul de activitate

Microbiologie/Biologie moleculară

Numele firmei

Universitatea de Știinte Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Domeniul de activitate

Perioada

Postul vizat

Cercetător postdoctoral

Domeniul de activitate

Biologie moleculară/Imunologie

Numele firmei

Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca

Domeniul de activitate

Perioada

Postul vizat

Cercetător științific II

Domeniul de activitate

Biologie moleculară/Imunologie

Numele firmei

Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

Domeniul de activitate

Perioada

Postul îndeplinit

Director de proiect

Domeniul de activitate

Biologie moleculară

Numele firmei

Universitatea de Știinte Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Domeniul de activitate

Perioada

Postul îndeplinit

Cercetător Senior

Domeniul de activitate

Biologie moleculară

Numele firmei

Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca

	<b>Perioada</b> Postul îndeplinit Domeniul de activitate Numele firmei	2013 – 2017 Asistent de cercetare în medicină veterinară Biologie moleculară Universitatea de Știinte Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
	<b>Perioada</b> Postul îndeplinit Domeniul de activitate Numele firmei	2010 – 2013 Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului Biologie moleculară Universitatea de Știinte Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
<b>Educație</b>		
	<b>Perioada</b> Titlul calificației Specializare Numele institutului	2011 – 2015 Doctor Medicina veterinară Universitatea de Știinte Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
	<b>Perioada</b> Titlul calificației Specializare Numele institutului	2010 - 2012 Master Biotehnologie moleculară Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
	<b>Perioada</b> Titlul calificației obținute Specializarea Numele institutului	2005 – 2008 Biotehnolog Biotehnologie în vederea înființării de culturi Università degli Studi di Perugia, International Job Creation Oriented Biotechnology, International first level degree, Perugia, Italia
	<b>Perioada</b> Titlul calificației obținute Specializarea Numele institutului	2003 – 2008 Inginer Ingineria mediului în industrie Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Sociale și Tehnice, Miercurea Ciuc
	<b>Perioada</b> Titlul calificăției obținute Specializarea Numele institutului	1999 - 2003 Programator Matematică-informatică Colegiul Bethlen Gábor, Aiud
<b>Proiecte de cercetare</b> (membru/director de proiect)	<b>2022 – 2024:</b> Monsters inside: a comprehensive evaluation of the epidemiological traits and clinical implications of food-borne parasites in Romania. <b>2020 – 2023:</b> Personalized immunotherapy in SEPSIS: a precision medicine approach (Horizon 2020 nr. 847422). <b>2020:</b> Platforma “One Health” multidisciplinară de excelență pentru studiul bolilor vectoriale neglijate și emergente (PN-III-P1-1.2.-PCCDI-2017-0005).	

Micromammals as reservoirs of emerging zoonotic pathogens in Romania.

**19 – 21 iunie 2015:** Science Faire, Sibiu.

Kalmár Z., Mihalca A.D., D'Amico G., Mărcuțan D.I., Magdaș C., Cozma V. Transstadial transmission of *Borrelia turcica* in *Hyalomma aegyptium* ticks.

**25 – 27 septembrie 2014:** The 13<sup>th</sup> International Symposium “Prospects for the 13<sup>rd</sup> Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Romania.

Kalmár Z., Sándor A.D., D'amico G., Mărcuțan D.I., Mihalca A.D., Cozma V. Molecular detection of major zoonotic pathogens in *Hyalomma aegyptium* ticks.

Mărcuțan D.I., Sándor A.D., Kalmár Z., Cozma V. Prevalence of *Babesia* spp. in ticks collected on wild migratory birds, in Danube delta, Romania.

**8 – 11 aprilie 2014:** 1<sup>st</sup> Conference of neglected Vectors and Vector-borne Diseases (EurNegVec), Cluj-Napoca, România.

Kalmár Z., D'Amico G., Matei I.A., Paștiu A.I., Mărcuțan D.I., Dumitrache M.O., Mihalca A.D. *Borrelia turcica* in *Hyalomma aegyptium* ticks in Romania.

Mircean V., Kalmár Z., Mircean M., Györke A., Vitos E., Dumitrache M.O. The role of cervids (*Cervus elaphus*) in the ecobiology of some tick-borne diseases.

Mărcuțan I.D., Sándor A.D., Mihalca A.D., Gherman C.M., Kalmár Z., D'Amico G., Dumitrache M.O., Cozma V. Prevalence of *Anaplasma phagocytophilum* in ticks collected from migratory birds in Danube Delta, Romania.

**31 octombrie 2013 – 2 noiembrie 2013:** 2<sup>nd</sup> International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals, Kusadasi, Turcia.

Györke A., Pop L., Paștiu A., Kalmár Z., Dumitrache M.O., Tăbăran F., Mircean M., Magdaș M., Mircean V., Cozma V. Effect of artemisinin on immune system in chickens: preliminary results.

**19 – 21 september 2012:** COST Action0805, 4<sup>th</sup> CAPARA WGs Workshop & MC Meetings, Gran Canaria, Spain.

Dumitrache M.O., Kalmár Z., Gavrea R.R., Oltean M., Onac D., Mihalca A.D., Cozma V. Mofecular detection of *Borrelia burgdorferi* s.l. in tissues of two wild carrier hosts: *Capreolus capreolus* and *Cervus elaphus* and their ticks.

**25 - 29 iulie 2012:** XI European Multicolloquium of Parasitology, Cluj-Napoca

Kalmár Z., Mărcuțan I.D., Dumitrache M.O., Marosi B.A., Oltean M., Gherman C.M., Mihalca A.D., Cozma V. Detection and typing of *Borrelia burgdorferi* sensu lato species in *Ixodes ricinus* ticks from Romania.

Marosi B.A., Dumitrache M.O., Kalmár Z., Mihalca A.D. Barcoding tick species of Romania.

Dumitrache M.O., Kalmár Z., Sándor A.D., Paștiu A., Mircean V., Gavrea R.R., Oltean M., Gherman M., Mihalca A., Cozma V. Molecular prevalence



- 2019 – 2021:** Epidemiologia bolilor de interes pentru sănătatea publică transmise de căpușe în România (PN-III-P1-1.1-PD-2016-0974).
- 2016 – 2019:** Targeting epigenetic REPROGRAMming of innate immune cells in Atherosclerosis Management and other chronic inflammatory diseases (Horizon 2020 GA nr. 667837-2).
- 2015 – 2017:** Zoonoze emergente transmise de căpușe în România: ecoepidemiologie, diversitate genetică și modele predictive (PNII-RU-TE-2014-4-0919).
- 2015 – 2017:** Ecoepidemiologia bolilor vectoriale zoonotice (re)emergente în România: leishmanioza și dirofilarioza (PN-II-RU-TE-2014-4-1382).
- 2014 – 2015:** Corelația dintre seroprevalența infecției cu *Toxoplasma gondii* la principalele animale de fermă și izolarea parazitului din carne (GP/EFSA/BIOHAZ/2013/01).
- 2013 – 2015:** Studiul *in vivo* și *in vitro* a chimiorezistenței la coccidiostatice a izolatelor de *Eimeria* spp. din fermele de pui broileri în România și analiza lor genetic (PNII-PT-PCCA 110/2012).
- 2013 – 2014:** Variația genică a unor patogeni zoonotici cheie (*Borrelia* spp., *Toxoplasma gondii*, *Echinococcus* spp., *Trichinella* spp.) în și între România și China (Capacități/Modul III, RO-CN, 620/2012).
- 2010 – 2013:** Studii fundamentale și aplicate de ecoepidemiologie, biologie și genetică moleculară ale vectorilor bolii Lyme (PNII-IDEI-PCCE 7/2010).

## Manifestări științifice internaționale

### Conferințe

- 8-11 septembrie 2019:** International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease ITPD 2019, Vienna, Austria.  
Kalmár Z., Matei I.A., Dumitrache M.O., D'Amico G., Lupșe M., Mihalca A.D. *Borrelia* spp. in small mammals in Romania.
- 5 – 7 octombrie 2016:** Common Diseases 2<sup>nd</sup> Euro-Regional Conference on Parasitic Zoonoses, Timisoara, Romania.  
Kalmár Z., Cozma V., Mihalca A.D. High diversity of zoonotic pathogens in small mammals in Romania.
- 29 septembrie – 01 octombrie 2016:** Conferința Națională de Boli Infectioase cu participare Internațională “Infecția azi, Terapia încotro? Cluj-Napoca, Romania.  
Lupșe M., Raileanu C., Briciu V., Kalmár Z., Moutailler S., Vayssier-Taussat M. Broad-range detection of tick/borne pathogens in Cluj County Romania.
- 20-24 iulie 2016:** EMOP XII, Turku, Finlanda  
Kalmár Z., Pop L., Györke A., Artemisinin efficacy in broiler chickens infected with *Eimeria* spp.
- 24 -26 mai 2016:** EurNegVec, Zaragoza, Spania  
Kalmár Z., Matei A.I., Ionică A.M., Sándor A.D., Mihalca A.D.

and genetic diversity of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in wild canids and felids from Romania.

**1 – 6 august 2011:** 13<sup>th</sup> International Conference on Trichinellosis (ICT13), Changchun, China.

Oltean M., Kalmár Z., Kiss B.J., Marinov M., Vasile A., Sandor A.D, Gherman C.M., Lefkaditis M.A, Mihalca A.D., Cozma V. *Trichinella* infection in mustelidae (Mammalia: Carnivora) from Romania: New host-parasite associations in a highly endemic country.

### Stagii

- 31.10 – 05.11.2016:** Stagiul de cercetare. Tema: “PBMC isolation and stimulation”. Locația: Radboud University Medical Center, Nijmegen, Olanda
- 07.03 – 12.03.2015:** EFSA/BIOHAZ Training school. Tema: “Magnetic capture of *Toxoplasma gondii* DNA”. Locația: National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, Olanda.
- 23.06 – 04.07.2014:** COST Action TD1303, Training School. Tema: “Q-PCR on chips for high throughput detection of vector-borne pathogens”. Locația: ANSES, Paris, Franța.
- 23 – 25.09.2013:** COST Action FA0805, workshop. Tema: “Immunological, proteomic and transcriptional studies of caprine helminth infections”. Locația: Moredun Research Institute and University of Glasgow, Edinburgh, Marea Britanie.
- 21 – 27.05.2013:** Curs. Tema: “Gene Microarray”. Locația: Institutul Oncologic „Prof. Dr. Ion Chiricuță” Cluj-Napoca, România.
- 03 – 28.11.2012:** Stagiul de cercetare la “Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology”. Locația: National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, Olanda.
- 03 – 05.07.2012:** COST Action FA0805, Training School. Tema: “Testing plants for antiparasitic efficacy”. Location: Faculty of Veterinary Medicine Complutense University, Madrid, Spania.

### Limba maternă

Maghiară

### Alte limbi cunoscute

Înțeles	Vorbit	Scriș
C1	C1	C1
C1	B2	B2

Română  
Engleză

### Cunoștințe de operare PC

Sistem de operare: Microsoft Windows  
Program de editare grafică: Adobe Photoshop  
Programe statistice (EpiInfo, GraphPad)  
Programe bioinformaticce (ClustelW, CLC, Mega, BioEdit, etc.)

Categorie B

### Permis de conducere

2013-9

## LISTĂ LUCRĂRI

1. Matei IA, **Kalmár Z**, Balea A, Mihaiu M, Sándor AD, Cocian A, Crăciun S, Bouari C, Briciu VT, Fiț N. The Role of Wild Boars in the Circulation of Tick-Borne Pathogens: The First Evidence of *Rickettsia monacensis* Presence. *Animals* (Basel). 2023;13(11):1743.
2. Novac CŞ, Nadăş GC, Matei IA, Bouari CM, **Kalmár Z**, Crăciun S, Fiț NI, Dan SD, Andrei S. Milk Pathogens in Correlation with Inflammatory, Oxidative and Nitrosative Stress Markers in Goat Subclinical Mastitis. *Animals* (Basel). 2022; 12(23):3245.
3. Coroian M, Pop LM, Popa V, Friss Z, Oprea O, **Kalmár Z**, Pintea A, Borșan SD, Mircean V, Lobonțiu I, Militaru D, Vârban R, Györke A. Efficacy of *Artemisia annua* against Coccidiosis in Broiler Chickens: A Field Trial. *Microorganisms*. 2022;10(11):2277.
4. Coroian M, Silaghi C, Tews BA, Baltag EŞ, Marinov M, Alexe V, **Kalmár Z**, Cintia H, Lupșe MS, Mihalca AD. Serological Survey of Mosquito-Borne Arboviruses in Wild Birds from Important Migratory Hotspots in Romania. *Pathogens*. 2022; 11(11):1270.
5. Ivan T, Matei IA, Novac CŞ, **Kalmár Z**, Borșan SD, Panait LC, Gherman CM, Ionică AM, Papuc I, Mihalca AD. Spotted Fever Group *Rickettsia* spp. Diversity in Ticks and the First Report of *Rickettsia hoogstraalii* in Romania. *Vet Sci*. 2022; 8;9:343.
6. Coroian M, Mihalca AD, Dobler G, Euringer K, Girl P, Borșan SD, **Kalmár Z**, Tincuța Briciu V, Flonta M, Topan A, Rădulescu AL, Ungur A, Lupșe MS. Seroprevalence Rates against West Nile, Usutu, and Tick-Borne Encephalitis Viruses in Blood-Donors from North-Western Romania. *Int J Environ Res Public Health*. 2022; 4;19:8182.
7. **Kalmár Z**, Briciu V, Coroian M, Flonta M, Rădulescu AL, Topan A, Mihalca AD, Lupșe M. Seroprevalence of antibodies against *Borrelia burgdorferi* sensu lato in healthy blood donors in Romania: an update. *Parasit Vectors*. 2021; 14:596.
8. Matei IA, Corduneanu A, Sándor AD, Ionică AM, Panait L, **Kalmár Z**, Ivan T, Papuc I, Bouari C, Fit N, Mihalca AD. *Rickettsia* spp. in bats of Romania: high prevalence of *Rickettsia monacensis* in two insectivorous bat species. *Parasit Vectors*. 2021; 14:107.
9. Sándor AD, Péter Á, Corduneanu A, Barti L, Csósz I, **Kalmár Z**, Hornok S, Kontschán J, Mihalca AD. Wide distribution and diversity of malaria-related haemosporidian parasites (*Polychromophilus* spp.) in bats and their ectoparasites in Eastern Europe. *Microorganisms*. 2021; 9:230.
10. Nedîsan ME, Györke A, Ștefănuț CL, **Kalmár Z**, Friss Z, Blaga R, Blaizot A, Toma-Naic A, Mircean V, Schares G, Djurković-Djaković O, Klun I, Villena I, Cozma V. Experimental infection with *Toxoplasma gondii* in broiler chickens (*Gallus domesticus*): seroconversion, tissue cyst distribution, and prophylaxis. *Parasitol Res*. 2021; 120:593-603.
11. Costache C, **Kalmár Z**, Colosi HA, Baciu AM, Opriș RV, Györke A, Colosi IA. First multilocus sequence typing (MLST) of *Giardia duodenalis* isolates from humans in Romania. *Parasit Vectors*. 2020; 13:387.
12. **Kalmár Z**, Dumitrache MO, D'Amico G, Matei IA, Ionică AM, Gherman CM, Lupșe M, Mihalca AD. Multiple Tick-borne pathogens in *Ixodes ricinus* ticks collected from humans in Romania. *Pathogens*. 2020; 9:390.
13. Györke A, Dumitrache MO, **Kalmár Z**, Paștiu AI, Mircean V. Molecular survey of Metastrongyloid lungworms in domestic cats (*Felis silvestris catus*) from Romania: A Retrospective Study (2008-2011). *Pathogens*. 2020; 9:80.
14. Bărburaş D, Györke A, Blaga R, Bărburaş R, **Kalmár Z**, Vişan S, Mircean V, Blaizot A, Cozma V. *Toxoplasma gondii* in water buffaloes (*Bubalus bubalis*) from Romania: what is the importance for public health? *Parasitol Res*. 2019; 118:2695-703.
15. **Kalmár Z**, Sándor A.D., Matei I.A., Ionică A.M., D'Amico G., Gherman C.M., Mihalca A.D. *Borrelia* spp. in small mammals in Romania. *Parasite Vectors*. 2019; 12:461.
16. Matei I.A., D'Amico G., Ionică A.M., **Kalmár Z**., Corduneanu A., Sándor A.D., Fiț N., Bogdan L., Gherman C.M., Mihalca A.D. New records for *Anaplasma phagocytophilum* infection in small mammal species. *Parasit Vectors*. 2018; 11:193.
17. Gherman C., **Kalmár Z.**, Györke A., Mircean V. Occurrence of zoonotic asssemblages of *Giardia duodenalis* in farmed chinchillas (*Chinchilla lanigera*, Rodentia) in Romania. 2016. *Parasit Vectors*. 2018; 11:87.

*Kalmar* CR

18. Sándor A.D., **Kalmár Z.**, Matei I.A., Ionică A.M., Mărcuțan D.I. Urban breeding corvids as disseminators of ticks and emerging tick-borne pathogens. *Vector-Borne Zoo Dis.* 2017; 17:152-4.
19. Matei I.A., **Kalmár Z.**, Ionică A.M., D'Amico G., Dumitache M.O., Gherman C.M., Mihalca A.D. The risk of exposure to Rickettsial infections and Human Granulocytic Anaplasmosis associated with *Ixodes ricinus* tick bites in humans in Romania: a multiannual study. *Tick Borne Dis.* 2017; 8:375-8.
20. Mărcuțan I.D., **Kalmár Z.**, Ionică A.M., D'Amico G., Mihalca A.D., Vasile C., Sándor A.D. Spotted fever group rickettsiae in ticks of migratory birds in Romania. *Parasit Vectors.* 2016; 9:294.
21. **Kalmár Z.**, Sprong H., Mihalca A.D., Gherman C.M., Coipan E.C., Fonville M., Dumitache M.O., Cozma V. *Borrelia miyamotoi* and *Candidatus Neoehrlichia mikurensis* in *Ixodes ricinus* ticks, Romania. *Emerg Infect Dis.* 2016; 22:550-1.
22. Chițimia-Dobler L., D'Amico G., Yao P.K., **Kalmár Z.**, Gherman C.M., Mihalca A.D., Estrada-Peña A. Description of the male, redescription of the female and 16S rDNA sequence of *Ixodes aulacodi* (Ixodidae). *Ticks Tick Borne Dis.* 2016; 7:433-8.
23. Adriana G., **Zsuzsa K.**, Mirabela Oana D., Mircea G.C., Viorica M. *Giardia duodenalis* genotypes in domestic and wild animals from Romania identified by PCR-RFLP targeting the *gdh* gene. *Vet Parasitol.* 2016; 217:71-5.
24. Pop L., Györke A., T B Ran A.F., Dumitache M.O., **Kalmár Z.**, Magdaş C., Mircean V., Zagon D., Balea A., Cozma V. Effects of artemisinin in broiler chickens challenged with *Eimeria acervulina*, *E. maxima* and *E. tenella* in battery trials. *Vet Parasitol.* 2015; 214:264-71.
25. Dumitache M.O., Matei I.A., Ionică A.M., **Kalmár Z.**, D'Amico G., Sikó-Barabási S., Ionescu D.T., Gherman C.M., Mihalca A.D. Molecular detection of *Anaplasma phagocytophilum* and *Borrelia burgdorferi* sensu lato genospecies in red foxes (*Vulpes vulpes*) from Romania. *Parasit Vectors.* 2015; 8:514.
26. Paștiu A.I., Györke A., **Kalmár Z.**, Bolfă P., Rosenthal B.M., Oltean M., Villena I., Spînu M., Cozma V. *Toxoplasma gondii* in horse meat intended for human consumption in Romania. *Vet Parasitol.* 2015; 212:393-5.
27. Matei I.A., **Kalmár Z.**, Magdaş C., Magdaş V., Toriay H., Dumitache M.O., Ionică A.M., D'Amico G., Sándor A.D., Mărcuțan D.I., Domşa C., Gherman C.M., Mihalca A.D. *Anaplasma phagocytophilum* in questing *Ixodes ricinus* ticks from Romania. *Ticks Tick Borne Dis.* 2015; 6:408-13.
28. Mihalca A.D., **Kalmár Z.**, Dumitache M.O. *Rhipicephalus rossicus*, a neglected tick at the margin of Europe: a review of its distribution, ecology and medical importance. *Med Vet Entomol.* 2015; 29:215-24.
29. **Kalmár Z.**, Cozma V., Sprong H., Jahfari S., D'Amico G., Mărcuțan D.I., Ionică A.M., Magdaş C., Modrý D., Mihalca A.D. Transstadial transmission of *Borrelia turcica* in *Hyalomma aegyptium* ticks. *PLoS One.* 2014; 10:e0115520.
30. Pastiu A., Ajzenberg D., Györke A., Suteu O., Balea A., **Kalmar Z.**, Rosenthal B.M., Domsa C., Cozma V. Traditional goat husbandry may substantially contribute to human toxoplasmosis exposure. *J Parasitol.* 2015; 101:45-9.
31. Oltean M., **Kalmár Z.**, Kiss B., Marinov M., Vasile A., Sándor D.A., Domşa C., Gherman M.C., Boireau P., Cozma V., Mihalca D.A., Rosenthal B.M. European Mustelids occupying pristine wetlands in the Danube Delta harbor infections with *Trichinella* likely derived from domesticated swine. *J Wildl Dis.* 2014; 50:972-5.
32. Ionică M.I., D'amico G., Mitková B., **Kalmár Z.**, Annoscia G., Otranto D., Modrý D., Mihalca A.D. *Cercopithifilaria* spp. in dogs from Eastern Europe with an overview of their geographic distribution in Europe. *Parasitol Res.* 2014; 113:2761-4.

*KZ* 97

33. Hornok S., Kontschán J., Kováts D., Kovács R., Angyal D., Görföl T., Polacsek Z., **Kalmár Z.**, Mihalca A.D. Bat ticks revisited: *Ixodes ariadnae* sp. nov. and allopatric genotypes of *I. vespertilionis* in caves of Hungary. Parasit Vectors. 2014; 7:202.
34. **Kalmár Z.**, Mihalca A.D., Dumitrache M.O., Gherman C.M., Magdaş C., Mircean V., Oltean M., Domşa C., Matei I.A., Mărcuțan D.I., Sándor A.D., D'Amico G., Paștiu A., Györke A., Gavrea R., Marosi B., Ionică A., Burkhardt E., Toriay H., Cozma V. Geographical distribution and prevalence of *Borrelia burgdorferi* genospecies in questing *Ixodes ricinus* from Romania: a countrywide study. Ticks Tick Borne Dis. 2013; 4:403-8.
35. Dumitrache M.O., Paștiu A.I., **Kalmár Z.**, Sándor A.D., Gherman C.M., Peștean C., Mihalca A.D., Cozma V. Northern white-breasted hedgehogs *Erinaceus roumanicus* as hosts for ticks infected with *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *Anaplasma phagocytophilum* in Romania. Ticks Tick Borne Dis. 2013; 4:214-7.
36. Paștiu A.I., Matei I.A., Mihalca A.D., D'Amico G., Dumitrache M.O., **Kalmár Z.**, Sándor A.D., Lefkaditis M., Gherman C.M., Cozma V. Zoonotic pathogens associated with *Hyalomma aegyptium* in endangered tortoises: evidence for host-switching behaviour in ticks? Parasit Vectors. 2012; 5:301.
37. Gherman C.M., Sándor A.D., **Kalmár Z.**, Marinov M., Mihalca A.D. First report of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in two threatened carnivores: the *Marbled polecat*, *Vormela peregusna* and the *European mink*, *Mustela lutreola* (Mammalia: Mustelidae). BMC Vet Res. 2012; 8:137.

### Cărți

1. **Kalmár Z.**, Metode de identificare a spirochetelor *B. burgdorferi* s.l. la gazde rezervor și căpușe, In: ‘Boala Lyme în România’, Gherman C.M., Mihalca A.D., Briciu V.T. (Eds.). 2013. AcademicPres Cluj-Napoca, România, pp. 126 – 135.
2. **Kalmár Z.**, Epidemiologia infecției cu *Borrelia burgdorferi* s.l. la căpușe nehrănite în România, In: ‘Boala Lyme în România’, Gherman C.M., Mihalca A.D., Briciu V.T. (Eds.), 2013, AcademicPres Cluj-Napoca, România, pp. 178 – 184.

Data  
17.07.2023