

INFORMAȚII PERSONALE

Camelia Dobre (n. Cișmașu)

📍 Str. Clinicilor 5-7, 400006 Cluj-Napoca (România)

✉ camelia.lang@ubbcluj.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998–2002

Cadru didactic asociat

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Catedra de Fiziologie animală, Cluj-Napoca (România)

Activități – lucrări practice la disciplina Fiziologie animală, membru în proiectele de cercetare ale colectivului de Fiziologie animală

2002–2009

Asistent universitar

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Catedra de Fiziologie animală, Cluj-Napoca (România)

Activități – lucrări practice la disciplinele Fiziologie animală, Ecofiziologie animală, Hematologie; activitate de cercetare în colectivul de Fiziologie animală

2009–present

Șef lucrări

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Departamentul de Biologie moleculară și Biotehnologie, Cluj-Napoca (România)

Activități didactice

Cursuri predate la nivel licență: Culturi de celule, Biotehnologii animale, Ecofiziologie animală

Cursuri predate la nivel master: Nutriția vârstelor, Nutriția comunităților, Consultanță nutrițională, Prelucrarea și prezentarea informației științifice

Coordonare lucrări de licență și disertație, membru în comisii de îndrumare de doctorat

Activități administrative

Implicare în activități administrative ale departamentului în calitate de membru al Consiliului departamentului

Participare în comisii de admitere (Master Științele nutriției, Master Managementul calității în laboratoarele biomedicale), licență (comisia de Biologie animală) și disertație (Biotehnologii moleculare, Științele nutriției)

Elaborare dosar de acreditare pentru încadrare în domeniul de Master Biologie, forma de învățământ IF și IFR, pentru programul Managementul calității în laboratoarele biomedicale

Responsabil de studii pentru programul Managementul calității în laboratoarele biomedicale

Organizare practică de specialitate pentru programul Managementul calității în laboratoarele biomedicale

Activități științifice

Indice Hirsch (WOS) 12

18 articole cotate ISI

9 articole BDI

4 capitole de carte

Participare la congrese naționale și internaționale
Recenzii de articole pentru jurnale din țară și străinătate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992–1997 **Diploma de Biolog**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca (România)

1997–1998 **Diploma de master**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca (România)

1998–2006 **Diploma de doctor în Biologie**
Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca (România)

01/01/2004–31/03/2005 **Bursă Marie Curie**
San Raffaele Scientific Institute, Laboratory of Stable Isotopes and Metabolic Research,
Milano (Italia)

01/10/2005–30/06/2008 **Bursă de cercetare**
Karls Eberhard University, Institute for Physiology, Tübingen (Germania)

COMPETENȚE ȘTIINȚIFICE

Culturi de celule și paraziți, citometrie în flux, MS-GS, imunofluorescență, tehnici serologice și hematologice, dezvoltare de modele animale etc.

LISTA DE LUCRĂRI

Articole în jurnale cotate ISI

1. Stoica AD, Sevastre B, Suci M, Parvu AE, Parvu M, Toma VA, Roman I, **Dobre C**, Chemoprotective Effect of Plantago sempervirens Crantz Extract on Ovarian Structure and Folliculogenesis, *Appl Sci*, 2023, 13, 3134
2. Munteanu C, Rosioru C, Tarba C, **Lang C**, Long-term consumption of energy drinks induces biochemical and ultrastructural alterations in the heart muscle, *Anatol J Cardiol*, 19, 2018, 326-333.
3. Foller M., Lang F., Huber S.M., **Lang C**, Kasinathan R.S., Foller M., Lang F., Huber S.M., 2006, Oxidant sensitive anion and organic osmolyte channels in human K562 cells, *Acta Physiol*, 186 (suppl 650), 13
4. Kasinathan RS, Föller M, **Lang C**, Koka S, Lang F, Huber SM., 2007, Oxidation induces CIC-3-dependent anion channels in human leukaemia cells, *FEBS Lett*, 581 (28), 5407-12
5. Koka S, Huber SM, Boini KM, **Lang C**, Föller M, Lang F, 2007, Lead decreases parasitemia and enhances survival of Plasmodium berghei-infected mice, *Biochem Biophys Res Commun*, 363 (3), 484-9
6. Koka S, Föller M, Lamprecht G, Boini KM, **Lang C**, Huber SM, Lang F, 2007, Iron deficiency influences the course of malaria in Plasmodium berghei infected mice, *Biochem Biophys Res Commun*, 357 (3), 608-14
7. Lang F., Huber S.M., **Lang C**, Koka S., Kasinathan R.S., Huber S.M., Lang F., 2007, Osmolyte channels in malaria-infected erythrocytes, *Acta Physiol*, 189 (suppl 653), 7
8. Foller M, Kasinathan RS, Koka S, **Lang C**, Shumilina E, Birnbaumer L, Lang F, Huber SM 2008, TRPC6 contributes to the Ca(2+) leak of human erythrocytes, *Cell Physiol Biochem*, 21 (1-3), 183-92
9. Niemoeller OM, Foller M, **Lang C**, Huber SM, Lang F, 2008, Retinoic acid induced suicidal erythrocyte death, *Cell Physiol Biochem*, 21 (1-3), 193-202
10. Koka S, **Lang C**, Niemoeller OM, Boini KM, Nicolay JP, Huber SM, Lang F, 2008, Influence of NO synthase inhibitor L-NAME on parasitemia and survival of Plasmodium berghei infected mice, *Cell Physiol Biochem*, 21(5-6), 481-8
11. Weber YG, Storch A, Wuttker TV, Brockmann K, Kempfle J, Maljevic S, Margari L, Kamm C, Schneider SA, Huber SM, Pekrun A, Roebeling R, Seebohm G, Koka S, **Lang C**, Kraft E, Blazevic D, Salvo-Vargas A, Fauler M, Mottaghy FM, Münchau A, Edwards MJ, Presicci A, Margari F, Gasser T, Lang F, Bhatia KP, Lehmann-Horn F, Lerche H, 2008, GLUT1 mutations are a cause of paroxysmal exertion-induced dyskinesias and induce hemolytic anemia by a cation leak, *J Clin Invest*, 118 (6), 2157-68
12. Koka S, **Lang C**, Boini KM, Bobbala D, Huber SM, Lang F, 2008, Influence of chlorpromazine on eryptosis, parasitemia and survival of Plasmodium berghei infected mice, *Cell Physiol Biochem*, 22 (1-4), 261-8
13. Lam RS, Shumilina E, Matzner N, Zemtsova IM, Sobiesiak M, **Lang C**, Felder E, Diel P, Huber SM, Lang F, 2008, Phosphatidylinositol-3-kinase regulates mast cell ion channel activity, *Cell Physiol Biochem*, 22 (1-4), 169-76
14. Bobbala D, Koka S, **Lang C**, Boini KM, Huber SM, Lang F, 2008, Effect of cyclosporine on parasitemia and survival of Plasmodium berghei infected mice, *Biochem Biophys Res Commun*, 376 (3), 494-8
15. Huber SM, **Lang C**, Lang F, Duranton C, 2008, Organic osmolyte channels in malaria-infected erythrocytes, *Biochem Biophys Res Commun* (Elsevier), 376 (3), 514-8
16. Duranton, C., Tanneur, V., **Lang, C.**, Brand, V.B., Koka, S., Kasinathan, R.S., Dorsch, M., Hedrich, H.J., Baumeister, S., Lingelbach, K., Lang, F., Huber, S.M., 2008, A High Specificity and Affinity Interaction with Serum Albumin Stimulates an Anion Conductance in Malaria-Infected Erythrocytes, *Cell Physiol Biochem*, 22 (5-6), 395-404
17. Brand, V.B., Koka S., **Lang, C.**, Jendrossek, V., Huber S.M., Gulbins, E., Lang, F., 2008, Influence of Amitriptyline on Eryptosis, Parasitemia and Survival of Plasmodium Berghei-Infected Mice, *Cell Physiol Biochem*, 22 (5-6), 405-412
18. Lang F., Huber S.M., **Lang C**, Koka S., Boini K.M., Huber S.M., Lang F., 2009, Influence of paclitaxel on parasitemia and survival of Plasmodium falciparum berghei infected mice, *Cell Physiol Biochem*, 23, 191-198
19. Huber S.M., Lang F., **Lang C**, Kasinathan R.S., Koka S., Shumilina E., Foller M., Lang F., Huber S.M., 2009, Accelerated clearance of Plasmodium-infected erythrocytes in sickle cell trait and annexin-A7 deficiency, *AAPG Bull*, 24, 415-428

Articole în jurnale BDI

1. **Lang C.**, Draghici, E., Tarba, C., 2005, Prevention of spontaneous autoimmune diabetes in non obese diabetic mice by rapamycin and rapamycin-IL-10 combination, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia*, L, 2, 73-80
2. Crișan, M., Munteanu, C., Roșioru, C., **Lang C.**, 2013, Red Bull induces biochemical changes in Wistar rat liver, *Annals of RSCB*, XVIII (2), 118-122
3. Munteanu, C., Uțiu, I., Roșioru, C., **Lang C.**, 2014, Chronic Red Bull administration affects blood parameters in rats, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia*, LIX (2), 89-98
4. Munteanu, C., Cantor, B., Tarba, C., Grosu, E., **Lang C.**, 2015, Acute administration of Red Bull affects blood parameters in untrained and trained male rats, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia*, LX (2), 75-84
5. Jula, T.C., Munteanu, C., Rusu, A., **Lang C.**, 2016, Long term consumption of Red Bull and alcohol can affect rat skeletal muscle metabolism, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia*, LXI (1), 167-175
6. Perseghin, G., Piceni-Sereni, L., **Lang C.**, Luzi, L., 2005, Metabolic outcome of rapamycin administration in type 1 diabetes mellitus, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Biologia*, L, 2, 63-72
7. Pribac, G., Craciun, C., Szoke-Nagy, T., Simeoni, I., **Lang C.**, Rosioru, C.L., Czapar, M., Mathe, E., Mos, L., Ardelean, A., 2011, Comparative ultrastructural study of pancreatic beta cells from diabetic rats treated with fenugreek seed flour or ganoderma flour, *Annals of RSCB*, XVI (2), 62-80
8. Crișan, M., Munteanu, C., Jula, C., **Lang C.**, Roșioru, C., 2014, Effects of Red Bull on cardiac muscle in physically trained and

untrained Wistar rats, Annals of RSCB, XIX (1), 37-41

9. Stoica A, **Dobre C**, Natural strategies of preventing anthracycline-induced cardiotoxicity – a review, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia, 67 (2), 2022, 5-14

Capitole în cărți

1. **Lang C**, Vlad C, Factori de risc comportamentali în bolile cardiovasculare, în: Rolul nutriției în prevenirea bolilor cardiovasculare, pp. 93-108, Cristina Vlad (coordonator), Editura medicală universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2018
2. **Lang C**, Factori de risc alimentari în bolile cardiovasculare, pp. 109-122, în: Rolul nutriției în prevenirea bolilor cardiovasculare, Cristina Vlad (coordonator), Editura medicală universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2018
3. **Lang C**, Recomandări nutriționale pentru prevenirea și tratarea bolilor cardiovasculare, pp. 145-178, în: Rolul nutriției în prevenirea bolilor cardiovasculare, Cristina Vlad (coordonator), Editura medicală universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2018
4. **Lang C**, Anca E, Vlad C, Factori de risc comuni pentru cancer și bolile cardiovasculare, pp. 31-52, în: Manual de cardio-oncologie, Vlad C, Rădulescu D, Drăgan S, Burz C (coord.), Editura medicală universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca, 2020

Cluj-Napoca
28.01.2025

