

Prezentare carte Book presentation

Cristina T. Romeo
FMV Timișoară

Cuvinte cheie: carte, prezentare

Keywords: book, presentation

Rezumat

Este prezentată monografia trilingvă *"Influența schimbărilor climatice asupra vectorilor și bolilor vectoriale"*, *"The influence of climatic factors on vectors and vectorborne diseases"*, *"L'influence du changement climatique sur les vecteurs et les maladies vectorielles"*. Lucrarea este compusă din cinci capitole. Construcția acestei monografii respectă întru totul conceptul One Health, concepția autorilor fiind orientată, prin profilul și expertiza științifică a acestora, atât pe sănătatea omului și animalelor, cât și a sănătății mediului înconjurător.

Abstract

The trilingual monograph *"The influence of climatic factors on vectors and vectorborne diseases"*, *"L'influence du changement climatique sur les vecteurs et les maladies vectoriales"* is presented. The work is composed of five chapters. The construction of this monograph fully respects the One Health concept, the authors' conception being oriented, through their profile and scientific expertise, both on human and animal health, as well as on environmental health.

Asupra monografiei trilingve intitulată:

"Influența schimbărilor climatice asupra vectorilor și bolilor vectoriale",

"The influence of climatic factors on vectors and vectorborne diseases",

"L'influence du changement climatique sur les vecteurs et les maladies vectorielles",

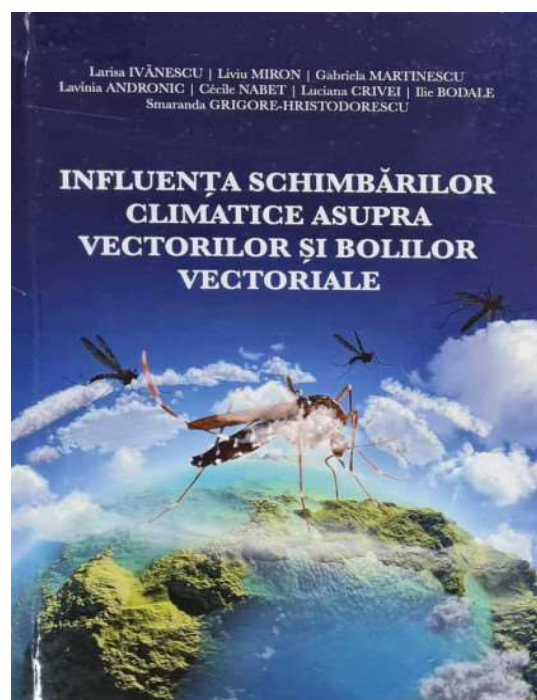
Elaborată de colectivul de autori:

Larisa Ivănescu, Liviu Miron, Gabriela Martinescu, Lavinia Andronic, Cecile Nabet, Luciana Crivei, Ilie Bodale, Smaranda-Grigore Hristodorescu.

Așa cum sunt trecuți în descrierea CIP a Bibliotecii naționale a României, autorii principali sunt: Prof. Liviu Miron, m.c. al ASAS, membru de onoare al Academiei de Științe Medicale, Conf. dr. Larisa Ionescu și cercetător șt. Gabriela Martinescu.

Autorii acestei frumoase lucrări sunt medici veterinari, medici umani și biologi, cu specializări apropiate tematicii abordate, au avut excelenta idee de a concepe acest

material, în limbile Română, Engleză și Franceză, pentru a fi disponibil unei plaje cât mai ample de cititori din întreaga Europă!



Cartea a apărut în anul 2023, la editura universitară "Ion Ionescu de la Brad" a Universității pentru Științele Vieții din Iași, editură de prestigiu, recunoscută și acreditată CNCSIS.

În funcție de limba în care a fost redactată cartea are o paginație cuprinsă între: 326, 332 și respectiv, 345 de pagini.

Cu o iconografie impecabilă, un design original, modern și bine elaborat, capitolele lucrării beneficiază de o bibliografie la zi legată strâns de topicul temelor abordate.

Monografia cuprinde cinci capitole unde sunt prezentate:

□ Influența schimbărilor climatice asupra vectorilor și a bolilor vectoriale,

□ Speciile de țânțari implicate în transmiterea unor boli în Europa, cu referire la genurile *Aedes*, *Culex* și *Anopheles* acestea fiind descrise în Europa începând cu anul 2000.

Pentru toate speciile acestor genuri discutate, autorii subliniază transmiterea, simptomele, diagnosticul – cu diferitele teste specifice, prevenția și tratamentul specific dacă el există și măsurile de protecție împotriva speciei respective, adăugând la fiecare și recomandările OMS.

Sunt de asemenea, discutați factorii care influențează dispersia speciilor invazive, măsurile de monitorizare și control.

□ Principalele specii de căpușe ale familiei Ixodidae, fiind aduse morfologia și caracteristicile acestora, ciclul biologic al acestora legat de schimbările climatice și importanța bolilor transmise la animale și om de căpușe.

□ Flebotomii, cu date actuale despre distribuția acestora în Europa și în România, fiind descrise leishmanioza, febra flebotomică, stomatita veziculoasă virală, chanuinoza, și bartoneloza, boli cu incidență ridicată.

□ Capitolul 5 aparține lui Cecile Nabet, biolog la Sorbona și co-autoare a acestei monografii, care a avut disponibilitatea de a specializa colectivul de autori în spectrometria de masă, prin utilizarea MALDI-TOF pentru controlul vectorial, urmând ca acesta să fie cuplat cu inteligența artificială, pentru a caracteriza și monitoriza eficacitatea programelor de control a populațiilor de țânțari.

Construcția acestei monografii respectă întru totul conceptul One Health, concepția autorilor fiind orientată, prin profilul și expertiza științifică a acestora, atât pe sănătatea omului și animalelor, cât și a sănătății mediului înconjurător.

Deoarece are un conținut cu mare impact asupra influențelor schimbărilor climatice la care suntem martori zi de zi, lucrarea prezintă un interes deosebit și este de profundă actualitate, aceasta acoperind scenarii socio-economice actuale.

Cartea este un instrument util, atât pentru specialiștii domeniului medical și biologic, dar și pentru cei care activează în administrațiile locale și teritoriale, cărora le este facilitată o nouă deschidere, o optică inedită, pentru înțelegerea fenomenelor legate de vectori și capacitatea acestora de a produce îmbolnăviri, la om și animale, uneori extrem de surprinzătoare.

În consecință apreciez și recomand această lucrare, pe care o consider valoroasă și utilă celor interesați.

Prof. Romeo T. Cristina
MC al ASAS