

Proiecte de cercetare finanțate

1. Proiecte de cercetare internaționale

LIFE, Recovery of S macrostigma: Application of innovative techniques and participatory governance tools in rivers of Molise

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Proiect de cercetare internațional

Director de proiect: Bănăduc Angela

Perioada de desfășurare: 01.07.2018 -31.03.2023

Valoarea totală a proiectului: 2,630,833.00 €

Advanced structural and magnetic investigations on FeCo/Al₂O₃ nanocomposites for novel soft magnetic materials for high frequency applications

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Proiect de cercetare internațional

Director de proiect: Dan Chicea

Co-based magnetic nanostructured materials with potential space applications- synthesis and complex characterization

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Proiect de cercetare internațional

Director de proiect: Dan Chicea

Structural investigation of surface modified magnetic nanosystems synthesized by conventional or eco-friendly methods and their impact on the environment

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Proiect de cercetare internațional

Director de proiect: Mihaela Racuciu

Perioada de desfășurare: anul 2019

Valoarea totală a proiectului: 4700 USD pentru consorțiul român ULBS-UAIC

2. Proiecte de cercetare naționale

Complementaritate în spectroscopia chiroptică: divide și cucerește flexibilitatea moleculară

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Proiect de cercetare național

Director de proiect: Valentin Paul Nicu

Perioada de desfășurare: 06.01.2018-30.04.2020

Valoarea totală a proiectului: 550000lei

3. Alte proiecte cu organizații publice / private

Cercetare de excelență în ecotoxicologia poluanților emergenți

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Alte proiecte cu organizații publice / private

Director de proiect: Angela Bănăduc

Știință, creativitate, dezvoltare, sustenabilitate - workshopuri și activități practice

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Alte proiecte cu organizații publice / private

Director de proiect: Voichița Gheoca

Contract UEFICDI - Proiecte de mobilitate pentru cercetători

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Alte proiecte cu organizații publice / private

Director de proiect: Ana Maria Acu

Știință, creativitate, dezvoltare, sustenabilitate - workshopuri și activități practice

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Alte proiecte cu organizații publice / private

Director de proiect: Voichița Gheoca

4. Competiție internă ULBS

Ravenarea ca proces de degradare a terenurilor. Studii de caz din Depresiunea Transilvaniei

An contractare proiect: 2016

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Costea Marioara

Comunități de moluște terestre bioindicatori ai stării de conservare a pădurilor aluviale

An contractare proiect: 2016

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Gheoca Voichița

Approximation by certain positive linear operators

An contractare proiect: 2016

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Acu Ana Maria

Noi rezultate în teoria punctelor fixe și aplicații la teoria sistemelor iterative de funcții

An contractare proiect: 2016

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Secelean Nicolae Adrian

Dominare de tip Shmul`yan pentru contracții pe spații Hilbert și teoreme de dilatare pentru operatori concavi

An contractare proiect: 2016

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Suciu Laurian

Computer simulation of particles aggregation and of coherent light scattering on aggregation suspensions

An contractare proiect: 2016

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Chicea Dan

Contribuții ale modelării matematice aplicate în unele domenii ale calității

An contractare proiect: 2016

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Bucur Amelia

Influența factorilor de habitat și a utilizării terenurilor asupra structurii și diversității comunităților de rozătoare și a ectoparaziților lor în peisajul rural mozaicat tipic pentru sudul Transilvaniei

An contractare proiect: 2016

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Benedek Ana Maria

Evaluarea stării ecologice și a capacității bioindicatoare a comunităților de unionidae (Mollusca, Bivalvia) în contextul schimbărilor climatice și a impactului antropic generat de tranzițiile socio-economice ale României

An contractare proiect: 2016

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Sîrbu Ioan

Rate of convergence of summation-integral type operators

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Acu Ana Maria

Modele temporale și altitudinale ale comunităților de mamifere mici în Carpații Meridionali în relație cu factorii de mediu

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Benedek Sîrbu Ana-Maria

Noi rezultate privind aproximarea optimală a funcționalelor liniare pe spații Sobolev unidimensionale

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Branga Adrian

Fixed points and entropy

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Bucur Amelia

An alternative algorithm for DLS times series processing

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Chicea Dan

Modele de partiționare recursivă a biomarkerilor vasculari, inflamatori și de imagine pentru diagnosticul diferitelor tipuri de cefalei

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Maniu Ionela

Influența factorilor de mediu asupra creșterii, dezvoltării și metabolismului unor plante din flora spontană și cultivată a României

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Oloșutean Horea

Aplicații ale teoriei punctelor fixe în studiul fractalilor

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Secelean Nicolae

Assessment of some invasive alien freshwater mollusk species effects and of other antropogenic stressors on certain ecological systems in Romania

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Sîrbu Ioan

Teoreme de lifting pentru operatori cu puteri mărginite și erodigitate

An contractare proiect: 2017

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Suciu Laurian

Approximation by Durrmeyer type operators

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Acu Ana Maria

New results of fixed point theory on ordered algebraic structures

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Branga Adrian Nicolae

Spectra and fixed points. Applications

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Bucur Amelia

Utilizarea tehnicilor data mining in contextul studiului chisturilor arachnoidiene pediatrice

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Maniu Ionela

Aproximation properties of certain positive linear operators

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Rațiu Augusta

Contribuții la sinteza de noi sisteme de nanoparticule stabilizate biocompatibile

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Răcuciu Mihaela

Aplicații ale teoriei punctelor fixe in studiul fractalilor

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Secelean Nicolae Adrian

Better approximation of functions by certain positive linear operators

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Sofonea Daniel Florin

Teoreme de lifting și dualul Cauchy pentru operatori marginiți pe spații Hilbert

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Suciu Laurian

An Improved Algorithm for DLS times series processing using artificial neural networks

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Chicea Dan

Comunități de moluște terestre din habitate protejate

An contractare proiect: 2018

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Gheoca Voichița

Representations for the inverses of certain operators

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Acu Ana Maria

Evaluarea rezilienței și managementul ihtiocenozelor de apă dulce din bazinul inferior al Dunării în condițiile schimbărilor climatice

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Bănăduc Doru Stelian

Efectul managementului pădurilor montane asupra structurii, diversității și dinamicii comunităților de mamifere mici

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Benedek Ana Maria

New results regarding the application of mathematics in everyday life

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Bucur Amelia

A novel artificial neural networks algorithm for DLS times series processing

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Chicea Dan

Analiza structurală a unor nanosisteme de oxid de fier biocompatibile sintetizate prin metode convenționale și impactul lor asupra mediului

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Răcuciu Mihaela

Properties of some bounds for several statistical indicators

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Rațiu Augusta

Extensii ale contractărilor pe spații generalizate și aplicații

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Secelean Nicolae Adrian

Diferențierea efectelor factorilor de mediu, ale speciilor alohtone și a timpului asupra unor comunități ecologice autohtone

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Sîrbu Ioan

Approximation by certain operators linking the Bernstein and the genuine Bernstein_Durrmeyer operators

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Sofonea Daniel Florin

Descompuneri octogonale pentru diverse clase de operatori liniari și marginiți pe spații Hilbert

An contractare proiect: 2019

Tipul de proiect: Competiție internă ULBS

Director de proiect: Suciu Laurian