

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI

REZULTATELE COMPETIȚIEI DE GRANTURI PENTRU TINERII CERCETĂTORI 2019-2020

Conform prevederilor din pachetul de informații aprobat în ședința Consiliului de Administrație din data de 11.11.2019 se declară câștigătoare următoarele propuneri de proiecte aferente TRASEULUI A:

Nr. crt.	Nume, prenume	Facultate/ Structură	Funcția în cadrul UBB	Titlul proiectului
Domeniul de cercetare: ȘTIINȚE EXPERIMENTALE				
1	Alexandru Nicolae Stermin	Biologie și Geologie	Șef lucrări	Investigarea transmisiei luminii UV prin coaja oului de pasăre în raport cu structura cojii, locul de cuibărit și perioada de incubație
2	Ioana Rusu	Biologie și Geologie	Asistent univ.	Noi dovezi genetice cu privire la mișcarea populațiilor medievale din Transilvania (bazinul Carpatic)
3	Boglárka-Mercédesz Kis	Biologie și Geologie	Lector dr.	Gazele dizolvate în apele minerale din aria vulcanică Ciomadul: originea, dinamica gazelor dizolvate și cuantificarea emisiei de dioxid de carbon
4	Adrian-Alexandru Someșan	Chimie și Inginerie Chimică	Asistent univ.	Sinteza și caracterizarea unor noi carboxilați staniu(IV)-organici. Studiu asupra proprietăților coordinative și activității biologice
5	Lidia Pop	Chimie și Inginerie Chimică	Asistent univ.	Arhitecturi supramoleculare polimerice prin legături de halogen (N---I) – o nouă sursă de materiale poroase (cu structura afânată)
6	Adrian M. V. Brânzanic	Chimie și Inginerie Chimică	Cercetător colaborator	Explorarea teoretică a trei aspecte rămase neelucidate în situl activ al Sulfitei Reductazei: cuplajul magnetic interfactorial, mecanismul de reducere a sulfitei la sulfură și mecanismul de reducere a nitritului la amoniac
7	Andrei Ștefancu	Fizică	Cercetător colaborator	Adsorbția specifică a ADN-ului genomic malign pe nanoparticule de argint: o abordare nouă în detecția universală a cancerului
8	Fran Nekvapil	Fizică	Cercetător colaborator	Blue bioeconomy approach to wasted marine biomass - an innovative fertilizer for green economy and agriculture (acronym MARIFERT)
9	Gheorghe-Gavrilă Hognogi	Geografie	Șef lucrări	Crearea unei baze de date spațiale pentru o administrație smart - BDSMART
10	Botond Molnár	Matematică și Informatică	Asistent univ.	Detectarea comunităților în rețele direcționate și ponderate utilizând diagrame tip Voronoi
11	Mihai Suci	Matematică și Informatică	Lector dr.	Equilibrium, Optimization and Machine Learning

Nr. crt.	Nume, prenume	Facultate/ Structură	Funcția în cadrul UBB	Titlul proiectului
12	Andra-Sorina Tătar	Institutul de Cercetări în Bio- Nano-Științe	Asistent cercetare	DEZVOLTAREA UNOR NANOSISTEME ,INTELIGENTE' PENTRU LIVRARE ȚINTITĂ ȘI ELIBERARE CONTROLATĂ DE MOLECULE HIDROFOBE
Domeniul de cercetare: ȘTIINȚE SOCIALE				
1	Costina-Ruxandra Păsărelu	Psihologie și Științe ale Educației	Lector dr.	Eficiența unei intervenții transdiagnostic livrate online pentru copiii cu probleme de internalizare îmbunătățite cu o componentă de training parental
2	Roxana Andreea Ioana Cardoș	Psihologie și Științe ale Educației	Cercetător colaborator	Dezvoltarea și analiza eficienței unui joc de societate pentru promovarea sănătății mintale la copii și adolescenți
3	Horea-Radu Oltean	Psihologie și Științe ale Educației	Cercetător colaborator	A fi sau a nu fi - o investigație empirică extinsă a teoriei E-Prime într-un cadru cognitiv- comportamental
4	Răzvan Călin Jurchiș	Psihologie și Științe ale Educației	Asistent univ.	O nouă paradigmă experimentală pentru studierea condiționării inconștiente a fricii: condiționarea gramaticilor artificiale
5	Maria Miruna Pochea	Științe Economice și Gestiunea Afacerilor	Conferențiar dr.	Relația dintre sentimentele investitorilor și comportamentul gregar pe piețele bursiere
Domeniul de cercetare: ȘTIINȚE UMANISTE				
1	Corina Ecaterina Croitoru	Litere	Lector dr.	Retorica eroismului în poezia românească a Războiului de Independență (1877)
2	Emanuel Modoc	Litere	Cercetător colaborator	Rețeaua romanului românesc 1920-1940. O abordare computațională
3	Ovio Olaru	Litere	Cercetător colaborator	Internaționalizarea literaturii de consum. Cazul romanului polițist scandinav