

**In atentia Directorului de departament DSTN/ a membrilor Consiliului DSTN
Planul anual de cercetare al Departamentului de Științe Tehnice și ale Naturii,
Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului,
Universitatea „Aurel Vlaicu”, Arad
2019-2020**

Pe baza temelor de cercetare primite din partea responsabililor grupurilor de cercetare ai DSTN se propune urmatorul plan de cercetare pentru anul universitar 2019-2020.

T1. Biotehnologii si resurse naturale (aplicate in industria alimentara si ingineria mediului)

Responsabil: Prof. Univ. Dr. Habil. Florentina-Daniela Munteanu

T2. Influenta factorilor de mediu asupra ecosistemelor terestre

Responsabil: Prof. Dr. Habil. Lucian Copolovici

T3. Folosirea unor ingrediente naturale ce conțin compuși biologici activi în obținerea de alimente funcționale

Responsabil: Conf. dr. ing. Daniela Diaconescu

T4. Obținerea si caracterizarea structurala a unor compusi de sinteza sau naturali cu activitate biologica

Responsabil: Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici

T5. Cercetari privind continutul in amine biogene al vinurilor rosii. Studiul dinamicii fermentatiei malolactice la vinurile rosii.

Responsabil: Șef lucrări dr. ing. Popescu-Mitroi Ionel.

Dupa cum se observa in aceste tematici vor fi tratate aspecte de actualitate importante in industria alimentara, stiinta si ingineria mediului si sanatatii umane.

Obiectivele temelor de cercetare sunt realizarea unor cercetari fundamentale/inovative pentru intelegerea unor procese/fenomene; obtinere de produse noi; dezvoltare de noi tehnologii si strategii in industria alimentara si ingineria mediului; elaborarea unor metode de analiza a analitilor/produselor/proceselor de interes.

Rezultatele cercetarilor vor fi diseminate in reviste stiintifice: articole ISI, articole BDI, articole in alte reviste cu referenti, neindexate; brevete, la conferinte internationale/nationale, simpozioane stiintifice studentesti, lucrari de diploma/disertatie. Acestea vor sustine viitoare propuneri de proiecte in diverse competitii si se vor prezenta si publicului larg in cadrul unor evenimente sociale: Saptamana Altfel, Noaptea Cercetatorilor, workshopuri, etc.

Metodologie: Se va folosi infrastructura existenta in institutie si metodele de cercetare corespunzatoare expertizei fiecarui membru din cadrul Facultatii de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului.

Resurse si buget: Fonduri atrase prin participarea la competitii nationale/internationale de proiecte, prestari servicii, venituri proprii ale UAV aprobate pentru derularea activitatilor propuse, etc.

03.02.2020

Intocmit,
Prof. Dr. Hab. Dana Copolovici