



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170
<http://inginerie.ub.ro>; e-mail: decaning@ub.ro



Tematică de concurs pentru ocuparea postului de conferențiar universitar, poziția 8, din Statul de Funcții al Departamentului de Inginerie Chimică și Alimentară din anul universitar 2016-2017

1. Noțiuni fundamentale în ingineria chimică. Proces tehnologic. Procese unitare.
2. Bilanțul de materiale. Compoziția masei de reacție. Gradul de transformare. Ecuațiile primare de bilanț de masă. Bilanțul real. Bilanțul teoretic.
3. Bilanțul energetic. Bilanțul energiilor. Bilanțul termic. Bilanțul exergetic.
4. Tehnologii chimice și biochimice. Proces biochimic.
5. Utilaj caracteristic proceselor biochimice. Tipuri constructive de reactoare biochimice.
6. Materiale neconvenționale folosite în tehnologii și biotehnologii alimentare.

Decan,

Prof.univ. dr. ing. Valentin ZICHIL

Director Departament I.C.A.,

Ș.l. dr. ing. Andrei Ionuț SIMION