|  |  |
| --- | --- |
| Facultatea  Departamentul  Postul vacant  Poziția în statul de funcțiuni | **ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**  **INGINERIA MATERIALELOR ȘI SUDURĂ**  **PROFESOR UNIVERSITAR**  **5** |
| **PROBELE DE CONCURS**   1. Prelegere științifică 2. Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare   Tematică prelegere   1. Materiale poliolefinice obținute din materii prime secundare. Obținere. Caracterizare. Aplicații. 2. Materiale compozite polimerice. Obținere. Caracterizare. Aplicații. 3. Materiale ceramice cu proprietăți fotocatalitice. Obținere. Caracterizare. Aplicații.   Bibliografie minimală:  1. Bailon, J.P., Dorlot, J.M., Des Materiaux, Presses Internationales Polytechnique, Moreal, Canada, ISBN 2-553-00770-1, ISBN 978-2-553-00770-5, 2000, 736 pag.;  2. Ebewele, R.O., Polymer science and technology, CRC Press, Boca Raton New York, ISBN 0-8493-8939-9, 2000;  3. Drăgulescu D., Popescu M., Enciclopedia materialelor compozite, Ed. Politehnica Timișoara, ISBN 973-625-272-8, 2006;  4. Shackelford, J.F., Doremus, R.H., Ceramic and Glass Materials Structure, Properties and Processing, Springer, ISBN 978-0-387-73361-6, 2008;  5. Scalarone, D., Lazzari, M., Chiantore, O., Acrylic protective coatings modified with titanium dioxide nanoparticles: comparative study of stability under irradiation, Polym. Degrad. Stabil. 97 (2012) 2136–2142. | |
|  | |
| Desfăşurarea concursului | |
| Data şi ora | 03.09.2020 – ora 12 |
| Locul | Corp I, Strada Universității, Nr 1, Sala II6 |