



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
PENTRU METALE SI RESURSE RADIOACTIVE - ICPMRR**

Research and Development National Institute for Metals And Radioactive Resources

B-dul Carol I, nr. 70, sector 2, Cod: 020917, BUCURESTI - ROMANIA,
Tel: +40-21-315.23.41, Fax: +40-21-313.12.58 E-mail: icpmrr@icpmrr.ro, web: http://www.icpmrr.ro
Cod Unic de Inregistrare: 15576142 - RC - J40/9375/2003



Aprobat

Consiliu Stiintific

Hotararea nr. 2 / 21.02.2018

**TEMATICA CONCURSULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE
BIOLOG/BIOCHIMIST / ECOLOGIST/ING.PROTECTIA MEDIULUI – IN
SPECIALITATEA "PROTECTIA MEDIULUI "**

1. Metode de tratare a efluenților industriali care conțin ioni metalici
2. Metode de tratare a solurilor poluate
3. Tehnici de recuperare a metalelor utile din ape uzate industriale si soluri poluate
4. Biotehnologii utilizate la depoluarea mediului înconjurător

Bibliografie minima:

1. L. A. Lehninger, Biochimie, vol. 2, Editura Tehnică 1992.
2. I.G . Murgulescu, E. Segal, T. Oncescu, Introducere în chimia fizică (vol. 2) Cinetica chimică și cataliză, Editura Academiei București, 1981.
3. C. M. Simonescu, Epurarea biologică a apelor uzate, Editura Matrixrom , 2009.
4. L. ROSU, C. Maftai, Legislatia mediului, vol. 1, Legislatia orizontala Editura Matrixrom, 2007.
5. C. Teodosiu, Tehnologia apei potabile si industriale, Editura Matrixrom, 2015.
6. Gh.C.Ionescu Sisteme de epurare a apelor uzate, editura matrixrom, 2013.
7. M. Sandu, A Dobre, A. Manescu, Ingineria mediului, Editura Matrixrom, 2007.
8. Legea 111/1996 republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.
9. Normele Fundamentale de Securitate Radiologica (NSR-01), Ordinul CNCAN nr. 14 din 24 ianuarie 2000 si publicate în Monitorul Oficial al României nr. 404 bis din 29 august 2000.

**DIRECTOR STIINTIFIC
Dr. Ing.Eugenia Panturu**