

**Activitatea 1.6. Teste de coroziune a HEA in medii fiziologice simulate (CO – UPB;
P – IMNR)**

- Testele de coroziune realizate confirma posibilitatea obtinerii aliajelor HEA biocompatibile cu caracteristici superioare si confera selectia judicioasa a elemetelor chimice alese.
- Aliajele cu continut de Nb si Ta prezinta caracteristici de rezistenta la coroziune superioare, ceea ce confirma efectul benefic al acestor elemente asupra rezistentei la coroziune.
- Aliajul retopit prezinta cea mai buna rezistenta la coroziune datorita imbunatatirii microstructurii aliajului si a cresterii omogenitatii compozitiei chimice in volumul acestuia.