

## Raportul de activitate al academicianului Valeriu RUDIC pentru anul 2008

### 1. Activitatea științifică

*Conducător al proiectului instituțional:*

206.411.016 A” „Elaborarea biotehnologiilor de producere și folosire a preparatelor microbiene pentru agricultură, industria alimentară și medicină” (direcția strategică: 2. Valorificarea resurselor umane, naturale și informaționale pentru dezvoltarea durabilă).

*Conducător al proiectului de transfer tehnologic:*

07.420.54 T „Implementarea tehnologiilor de producere a preparatelor BioR<sup>Cr</sup> (BioR – crom) și BioR<sup>Zn</sup> (BioR-zinc) și a utilizării lor pentru reabilitarea pacienților cu afecțiuni de diversă etiologie, participanți la conflicte militare locale și internaționale (direcția strategică: 3. Biomedicina, farmaceutica, menținerea și fortificarea sănătății).

### 2. Rezultatele științifice principale

Numărul de publicații științifice total: inclusiv	20
Articole în reviste locale	3
Articole în culegeri	6
Participarea la foruri științifice	7

### 3. Activitatea inovațională

Numărul de cereri prezentate	2
Numărul de hotărâri pozitive obținute	2
Numărul de brevete obținute	14
Numărul de brevete implementate	8

### 4. Rezultatele științifice obținute în anul de referință

Au fost elaborate 4 procedee de obținere a preparatelor din spirulină cu proprietăți antioxidative, antiradicalice și cu un conținut înalt de fenoli.

A fost elaborată documentația analitico normativă Proiectul Monografiei Farmacopeice, Proiectul Notei explicative, proiectul Regulamentului Tehnologic de Producere pentru produsul medicamentos „Ateroliz 250mg, capsule”.

A fost elaborată documentația analitico normativă Proiectul Monografiei Farmacopeice, Proiectul Notei explicative, proiectul Regulamentului Tehnologic de Producere pentru produsul medicamentos „BioR-plus 5,0mg, capsule”. A fost elaborată documentația analitico normativă: Monografiile Farmacopeice (Proiect) și Nota explicativă pentru formele farmaceutice elaborate ale preparatelor Osteobior (sol. alcoolică și capsule) și Imunobior (sol. alcoolică și sol. Injectabilă).

### 5. Activitatea didactică în anul de referință

Numărul cursurilor ținute	2
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	6
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	1

### 6. Activitatea managerială

Director al Institutului de Microbiologie și Biotehnologie,  
Președinte al Societății de Microbiologie din Moldova – membră a FEMS (Federation of European Microbiological Societies).

## **7. Informații generale**

Pentru ciclul de invenții în domeniul biotehnologiei, medicinei și farmaceuticii:

- 1 medalie de aur la al 36-lea Salon International de Invenții, Tehnici și Produse noi „PALEXPO”, Geneve, Elveția, 2-5 aprilie 2008.
- 3 medalii de aur, 1 medalie de argint la a 6-a Expoziție Internațională „Invention. New Techniques and products”, Su Zhou, China, 16-19 octombrie.
- 2 medalii de aur și Premiul Delegației Bosniei și Herțegovinei la al 57<sup>lea</sup> Concurs Internațional Bruxelles EUREKA: Salonul „INNOVA ENERGY”, Bruxelles, Belgia, 13-15 noiembrie 2008.