

RAPORTUL
privind activitatea academicianului Teodor FURDUI
în anul 2009

1. Activitatea științifică

Coordonator la 2 proiecte instituționale:

06.420.001F – Dezvoltarea bazelor științifice ale menținerii sănătății organismului uman prin consolidarea funcțiilor unor organe și sisteme în limite sanogene.

06.420.002A. Elaborarea metodelor și procedeele de menținere a sănătății sistemelor cardio-pulmonar și locomotor în limite sanogene.

Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	-
Monografii în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1.0	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	-
Articole în alte reviste editate în străinătate	-
Monografii editate în țara	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria B	6
Articole în reviste naționale, categoria C	14
Articole în culegeri	1
Participarea la foruri științifice	7

Activitatea inovativă

Numărul de cereri prezentate	-
Numărul de hotărâri pozitive obținute	-
Numărul de brevete obținute	1
Numărul de brevete implementate	2

2. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

Au fost elaborate bazele științifice de consolidare a funcțiilor diferitor organe și sisteme conform cărora menținerea homeostaziei structural-funcționale, sporirea capacităților structural-funcționale și de rezistență vizavi de acțiunea factorilor stresogeni, coordonarea interrelațiilor funcțiilor vitale și stabilitatea statusului psiho-emoțional în limitele sanogene pot fi realizate printr-o activitate fizică dinamică moderată, nutriție sanogenă, modificarea dirijată a funcției unor sisteme ce au impact asupra altor sisteme sau organe, prin relaxarea psiho-emoțională și fiziologică la timp și organizarea modusului de viață sanogen

A fost perfecționat conceptul alimentației sanogene prin concretizarea destinației multiple a proceselor de nutriție și stabilirea nutrienților, din contul cărora pot fi realizate acestea, inclusiv asigurarea funcțiilor secretore, motore și evacuatoare a tractului gastro-intestinal la nivel sanogen, prin determinarea posibilității menținerii coordonării componentelor ce alcătuiesc sistemul fiziologic digestiv, coordonării activității tractului digestiv și sistemelor respirator și cardiovascular, prin atribuirea alimentației în asociere cu activitatea fizică dinamică moderată, relaxarea psiho-emoțională și modusul de viață sanogen rolul principal în crearea și menținerea sănătății, în activitatea operativă a organismului, în menținerea biocenozei tractului digestiv, a echilibrului acido-bazic, detoxificării, tonifierii și longevității organismului.

A fost introdusă și descrisă noțiunea de metabolism sanogen.

A fost descrisă destinația rației sanogene, care constă în asigurarea realizării programei genetice și fiziologice.

Pentru prima dată au fost clasificate substanțele nutritive în dependență de rolul lor în expresia programei genetice și fiziologice în sanogene și funcționalogene.

3. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	1
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	5
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	1

Numărul manualelor, materialelor didactice editate

-

4. Activitatea managerială

- Prim-vicepreședinte al Academiei de Științe a Moldovei;
- membru al CNAA;
- membru al Comisiei de acordare a Premiilor de Stat;
- Vicepreședinte al Societăților fiziologilor din CSI;
- Președinte al Societății fiziologilor din Moldova;
- Redactor-șef al Buletinului AȘM (Științele vieții);
- Membru al Colegiului de redacție al "Enciclopedia Moldovei" volumul Republica Moldova;
- Membru al Colegiului de redacție al Revistei de Știință, Inovare, Cultură și Artă Academos
- Membru al Colegiului de redacție al revistei științifico-practice internaționale „Традиционная Медицина Восток и Запад”.

5. Informații generale

Premii, medalii, titluri etc. – Medalia de bronz și diplomă la expoziția „INFOINVENT 2009”

6. Alte activități

- Președinte al Consiliului Științific Specializat DH 07-03.00.13