

# CURRICULUM VITAE

## DATE PERSONALE:

Numele, prenumele: **Crivoi Aurelia Petru**  
Data nașterii: 5 noiembrie 1946  
Locul nașterii: s.Ghincăuți, jud. Edineț, Moldova  
Starea civilă: Căsătorită

## FORMARE PROFESIONALĂ:

1954-1965 Școala medie s.Ghincăuți, jud.Edineț  
1965-1970 Studentă la Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Biologie și Pedologie, Chișinău.  
1970-1973 Doctorandă la Catedra de Fiziologie a Omului și Animalelor, Universitatea de Stat din Moldova.

## ACTIVITATEA PROFESIONALĂ:

Universitatea de Stat din Moldova, șef al Catedrei Biologie Umană și Animală, doctor habilitat, profesor universitar.

## FUNCȚII DE CONDUCERE ȘI ALTE RESPONSABILITĂȚI:

- 1998-2006 : prorector pentru studii al Universității de Stat din Moldova
- 2006 - până în prezent șef de Catedră Biologie Umană și Animală
- Director al Centrului de Cercetări Științifice „Științe ale Vieții”, Facultatea Biologie și Pedologie, USM
- Membru al Senatului Universității de Stat din Moldova
- Președinte al Consiliului Științific Specializat pentru susținerea tezelor de Doctor și Doctor habilitat în specialitatea “Fiziologia omului și animalelor”
- Președinte al Comisiei de Licență a Universității de Stat de Educație Fizică și Sport și a Universității de Stat din Tiraspol
- Membru al Consiliului profesoral al Facultății Biologie și Pedologie
- Președinte adjunct al Comisiei de Expertiză în științe biologice și medicale de pe lângă Consiliul Național de Atestare și Acreditare a Republicii Moldova
- Secretar științific al Comisiei de expertiză unificată în științe biologice și medicale de pe lângă. Consiliul Național de Atestare și Acreditare a Republicii Moldova
- Președinte al Comisiei examenelor de licență la Universitatea de Stat din Tiraspol, Universitățile de Stat de Cultură Fizică și Sport din Moldova.
- Membrul al Seminarului Științific de Profil de pe lângă Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, AȘ RM.
- Președinte al Seminarului Științific de Profil de pe lângă Universitatea de Stat din Moldova

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ:

Fiziologia omului și animalelor - *curs normativ (până în prezent)*  
Fiziologia ambientală umană – *curs normativ*

Fiziologia etativă – *curs normativ*  
 Ecologia umană – *curs normativ*  
 Homeostazie și adaptare – *curs special*  
 Neuroendocrinologie – *curs special (până în prezent)*  
 Vitaminologie – *curs la liberă alegere*  
 Fiziologia sistemului nervos – *curs special*  
 Bioetica – *curs opțional*  
 Sisteme și mecanisme de reglare și adaptare în organismul uman – *curs special (până în prezent)*  
 Neurofiziologie etativa (*până în prezent*)

### **MANUALE, COMPENDII, CURRICULUME, ÎNDRUMĂTOARE METODICE:**

1. Practicum la fiziologia omului și animalelor. Editura Universității de Stat din Moldova. Partea I., Chișinău, 1977, p.140 (coaut. B.Melnic).
2. Practicum la fiziologia omului și animalelor. Editura Universității de Stat. Partea II., Chișinău, 1978. p.140 (coaut. B.Melnic.)
3. Возрастная физиология и гигиена. Учебное пособие. Лекция 1-4, Кишинев. Изд-во КГУ, 1987, с. 62, (соавт. Е.С.Палади, Е.С.Оня, Р.В.Дороган, Г.А.Посторонка).
4. Эндокринология. Руководство к выполнению задач большого практикума. Методическое пособие для студентов IV курса. Кишинев, КГУ, 1988, с.70 (соавт. Е.С.Палади, Е.С.Оня, А.А.Коротков).
5. Propaganda antialcoolică și antitabagistă la lecțiile de biologie și în viața extracurriculară. Chișinău. Lumina, 1989, p.45 (coaut. V.Ilvițchii).
6. Возрастная физиология и гигиена. //Учебное пособие. Лекция 5-8, Кишинев. Изд-во КГУ, 1989, с. 60, (соавт. Е.С.Палади, Е.С.Оня, Р.В.Дороган, Г.А.Посторонка).
7. Compendiu de lucrări practice la fiziologia omului. //Chișinău. Lumina. 1991. p.236 (coaut. B.Melnic).
8. Биология. Учебно-методическое пособие для слушателей подготовительных курсов. Кишинев, Изд-во МГУ, 1992, с-47.
9. Biologie. Îndrumător metodic pentru ascultătorii cursurilor pregătitoare. //Editura Universității de Stat din Moldova. Chișinău, 1992, p. 36.
10. Fiziologia omului și animalelor. / Chișinău, Știința 1993, p.656. (coaut. B.Melnic, V.Hefco).
11. Fiziologia Umană (funcțiile de relații) //Chișinău, Editura Universității de Stat din Moldova. 1994, p.178. (coaut. I.Guțu).
12. Probleme actuale de fiziologie a sistemului nervos central. //Chișinău, Editura Universității de Stat din Moldova. 1995, p.260. (coaut. B.Melnic).
13. Programe curriculare de atestare a cadrelor din sistemul învățământului preuniversitar. Chișinău, Știința, 1996, p.28. (coaut. P.Pulbere, V.Grati).
14. Biologia Umană. Manual. Chișinău, Știința. 1997. p.240. (coaut. P.Pulbere, E.Colac, D. Coșcodan).
15. Fiziologia omului și animalelor. Ghid metodic. Chișinău, Editura Universității de Stat din Moldova, 1999, p.40 (coaut. E.Paladi, A.Sîrbu).
16. Curriculum Național. Editura prodidactica. Chișinău, 1999. p.14.
17. Electroencefalografia. Manual. Chișinău, 2002, CEP USM, p.185. (coaut. A.Sârbu).
18. Compendiu la electrofiziologia experimentală. Manual, Chișinău, 2003. CEP USM, p.150
19. Obiectivele psihofiziologice ale emotivității, moralei și comportării. Chișinău, 2003, CEP USM, p.64, (coaut. B.Melnic).
20. Tezaurul înțelepciunii în cugetările și aforismele personalităților ilustre. Chișinău, 2004, CEP USM p.80. (coaut. B. Melnic).
21. Aspecte fundamentale ale bioritmologiei contemporane. Chișinău, 2004, CEP USM, p.80 (coaut. B. Melnic).
22. Ghidul admiterii 2004. Profil real. Chișinău, 2004, CEP, USM. p.95 (coaut. T.Luchian).

23. Admiterea 2004. Profil umanist . Chișinău, 2004. CEP USM p.110, (coaut. T. Luchian).
24. Vitaminologie. Chișinău, 2005, CEP USM, p.130.
25. Probleme actuale de fiziologie a activității nervoase superioare, Chisinau, 2007, CEP USM, p.176.
26. Bioetică și educație. Chișinău, Intercultural dialog, 2007, p.150.
27. Ecologia umană. Chisinau, 2007, CEP USM, p.405.
28. Diabetul alloxanic (experimental). Indrumar instructiv – metodic pentru studenți. Chișinău, CEP USM, 2007, p.47. (coaut. Iurie Bacalov, Tatiana Enachi).
29. Fiziologia omului. Ghid metodic. Chișinău 2008, ULIM p.38 (coaut. V. Așevschi).
30. Ecologia Umană. Ghid Metodic. Chișinău 2008, ULIM p.24 (coaut. V. Așevschi).
31. Biologie. Manual pentru clasa a VIII-a, Editura Krim, Chișinău, 2008. p 136., 8,5 c.a. (Duca M., Dencicov L., Calac E.).
32. Биология. Учебник для 8-го класса. Editura Editerra Krum. Кишинэу, 2008. p.136 (Duca M., Dencicov L., Calac E.).
33. Биология. 8 класс. Пособие для учителя. Издательство Editerra Krim. Кишинэу, 2008. p.80 (Duca M., Dencicov L., Calac E.).
34. Biologie. Clasa a VIII-a. Ghidul profesorului la manualul de biologie. Editerra Krim, Chișinău, 2008. p.80 (Duca M., Dencicov L., Calac E.).
35. Fitoterapia în dereglările metabolismului glucidic. Chișinău, CEP USM, 2009, p.150 (Bacalov Iu.).
36. Fiziologia Umană. Ghid metodic al lucrărilor laborator. Chișinău, CEP USM, 2009, p.60 (Bacalov Iu.).
37. Ghid privind elaborarea și susținerea tezei de licență și tezei de master. Chișinău, CEP USM, 2010, p.40. (Bacalov Iu.).
38. Homologia, sănătatea și folosirea rațională a rezervelor funcționale. Chișinău, CEP USM, 2010, p.252 (Bacalov Iu., Cojocari L.).
39. Sistemul endocrin. Chișinău, 2011, p.150 (Bacalov Iu., Chirița E., Gherman I., Croitori C., Casco D., Prodan M.).
40. Fiziologia etativă. Chișinău, CEP USM, 2012, 226 p. (Cojocari L.).

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Este autor a peste 400 lucrări științifice în reviste, monografiile și culegeri de specialitate din țara și străinătate.

**Teza de doctor habilitat.** Domeniul de cercetare – Biologie. Specialitatea: Fiziologia omului și animalelor. „Melanotropina (MSH) ca generator biologic al funcțiilor neuroendocrine și adaptative” a fost îndeplinită la Universitatea de Stat din Moldova, Catedra de Fiziologie a Omului și Animalelor a fost susținută în 1995 la Universitatea de Stat din Moldova

**Rezumatul rezultatelor științifice:** Activitatea științifică e consacrată studiului neuro-endocrinologic, relațiilor hipotalamo-endocrine în diferite stări ale organismului. Au fost argumentate ipotezele:

- Confirmarea experimentală a acțiunii multilaterale și complexe ale melanotropinei asupra sistemului hipotalamo-hipofizo-suprarenal în condiții normale și modelate experimental.
- Argumentarea ipotezei despre mecanismele de acțiune a melanotropinei asupra sistemului hipotalamo-hipofizo-tireoid.
- Prin modelare biologică s-a demonstrat că melanotropina influențează hormonogeneza, protejează organismul de dereglări vădite provocate de factorii stresanți.
- La vertebrate pierderea acțiunii pigmentare a melanotropinei în procesul evoluției se petrece cu modificarea rolului lobului intermediar. Producția sa de secreție-neuropeptidele continuă să rămână verigi importante a multor reacții adaptative și de protecție la animalele homeoterme.
- A fost elaborată o nouă concepție științifică: „Melanotropina ca generator biologic al funcțiilor neuroendocrine și adaptative”, care a deschis noi capitole și a permis fundamentarea

unor principii necunoscute precedent în adaptarea organismului la condiții nefavorabile ale mediului ambiant.

- S-a demonstrat efectul hipoglicemic al melanotropinei în diabetul alloxanic.
- A fost stabilit rolul extraselor din plantele medicinale în reglarea proceselor fiziologice, evidențierea posibilității corecției și normalizării unor indici fiziologici.
- Au fost inițiate cercetări ce vizează mecanismele formării și menținerii dirijate a sănătății copiilor din Moldova. Sunt propuse metode avansate de corecție și dirijare a influenței mediului, metode de monitorizare a sănătății umane.

Școala științifică - este școala universitară, care nu se limitează numai la pregătirea tinerilor specialiști. Ea promovează munca de cercetări fundamentale în diverse domenii ale științei contemporane, cu bucuria și satisfacția rezultatelor muncii studenților, doctoranzilor, magistraților, colaboratorilor facultății și universității.

Este recunoscută de reprezentanții țărilor străine (Germania, Vietnam, Mali, Burchina-Faso, Iemen, Iordania) unde activează absolvenții noștri și implementează în viață metodologia științei universitare.

Este îndrumător științific a mai multor doctoranzi. Până în prezent, sub îndrumarea ei, au susținut teza de doctor și doctor habilitat 14 doctoranzi, inclusiv 1 din Germania, 1 din Siria., 2 – Iemen, 1 – Vietnam, 1 – România, 1 – Iordania.

Participant cu discursuri la diferite congrese, simpozioane, seminare, inclusiv la Moscova, Petersburg, Kiev, Minsc, Novosibirsc, Tbilisi, Batumi, București, Cluj-Napoca, Iași, Craiova, Târgu Mures, Polonia, Bulgaria, Slovenia.

#### **PARTICIPĂRI LA REUNIUNI ȘTIINȚIFICE:**

- Conducător științific ai secțiilor „Fiziologia Omului și Animalelor” din cadrul Conferințelor Didactico-Științifice a USM:
- Vicepreședinte al Comitetului Organizatoric a celui de-al XXV-lea Congres Unional al Fiziologilor din ex-URSS.
- Conferința jubiliară a tinerilor cercetători în problemele științelor naturale ale Bucovinei (Cernăuți, 2006)
- Congresul al III-lea și al X-lea național în domeniul științelor biologice (Plovdiv, 2006)
- Conferința jubiliară de științe biologice, Universitatea „A.I.Cuza”, (Iași, 2006)
- Conferința Internațională cu genericul: „Probleme actuale, medico-sociale, psihologice și demografice ale familiei”. Chișinău, 2006.
- Conferințele a IV-X științifico-Internaționale. Probleme de existență și de supraviețuire ale omului. Filosofie, medicină, ecologie. Chișinău, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009-2010, 2011.
- Conferința științifico-practică „Tehnologii moderne în instruire. Sisteme de credite în colaborare interuniversitară”. Chișinău, 2007.
- Член организационного комитета Международной конференции „ За достойную жизнь,, Норвегия-Молдова. Качество жизни и развитие, Кишинёв, 2007.
- Membru al Comitetului organizatoric al Simpozionului Internațional EcoPrut.
- The 23 National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences. Experimental and clinical physiology in modern medicine context. Romania, 2009, 2010, 2011.
- III Съезд Физиологов СНГ, Ялта, Украина, 1-6 октября 2011.

#### **ACTIVITĂȚII EDITORIALE:**

- Președintele Consiliului Științifico-metodic și Editorial al Universității de Stat din Moldova.(2006).
- Membru al Colegiului de redacție al revistei științifice „Studia Universitatis”, USM.

- Secretar științific responsabil al revistei științifice de educație, spiritualitate și cultura ecologică „Noosfera”.
- Membru al Colegiului redacțional la Conferința Științifică Internațională „Bioetica, filosofia, economia și medicina în strategia de asigurare a securității umane”(1997-2011).

#### **PARTICIPĂRI LA PROGRAME ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE:**

1. Coordonator al lucrărilor proiectului: "Elaborarea principiilor ecologo-ereditare de selectare înaltelor calități psihologice umane" cu numărul de înregistrare 1002 din 24.V.1999.
2. Conceptul de contribuție Civică în contextul pregătirii universitare. Spre o societate civică prin activitate socială. Proiect de colaborare dintre Universitatea de Stat din Moldova și Universitatea Rutgers, New Jersey, SUA.
3. Serviciul de orientare și resurse. Angajarea /formarea profesională (proiect de colaborare dintre centrul Academic de Formare Continuă din Grenoble, Franța) și Universitatea de Stat din Moldova. Obiective: Crearea unui serviciu inter-universitar de orientare și angajare profesională a studenților.
4. Elaborarea și implementarea sistemului de credite transferabile în învățământul superior din Republica Moldova (2001-2005).
5. Asigurarea calității învățământului superior în Republica Moldova. Tempus-Tacis (2002-2004) cu participarea Universităților din Moldova, Ministerului Educației și a țărilor-Suedia, Anglia, Spania.
6. Executant responsabil, Cercetător științific superior al Proiectului Internațional Bilateral – ”Elaborarea metodologiei studiului complex al Omului” (2008-2009). Chișinău – Moscova.
7. Conducătorul proiectului: „Impactul factorilor ecologici și psihosociali asupra dezvoltării fizice și intelectuale a copiilor din Republica Moldova (2006-2010).
8. Conducătorul științific al proiectului „Reglarea proceselor vitale și ameliorarea potențialului biotic al organismelor vii ca bază fundamentală pentru biotehnologiile moderne (2011-2014).

#### **PREMII ȘI RECUNOAȘTERI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE:**

- Premiul II al Academiei ex-URSS acordat tinerilor cercetători în domeniul Fiziologiei Omului și animalelor pentru lucrarea „Influența intermedinei asupra stării funcționale a sistemului hipotalamo-hipofizo-suprarenal” în anul 1979.
- 1996 – Titlul de Laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei, tehnicii și producției.
- 1997 – Decorată cu medalia "Meritul civic".
- 1997 – Includerea în Dicționarul internațional al Biografiilor oamenilor iluștri din lume, Centrul Internațional de Biografii (Anglia).
- 2006 – Medalia ”Dimitrie Cantemir” al Academiei de Științe din Moldova.
- 2010 – Medalia de argint a Expoziției Internaționale de Inventie, Cercetare științifică și tehnologii noi, Inventica, România.
- 2010- Diploma de onoare a Societății Inventatorilor din Romînia.

#### **LIMBI CUNOSCUTE:**

Româna	- maternă
Rusa	- foarte bine
Engleza	- cunoștințe de lucru
Franceza	- cunoștințe de lucru