

## TEMATICĂ - NEUROLOGIE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

1. Sistemul nervos central și periferic - structuri și funcții, normale și patologice:
  - de la neuroanatomie la histologie și neurobiologie celulară;
  - de la neurofiziologie la neurobiochimie și metabolomică.
2. Neuroștiințe și neurobiologie. Abordări multi- și trans-disciplinare:
  - neuro-dezvoltare, neuro-plasticitate și neuro-degenerare;
  - neuro-structuri și neuro-funcții în filogeneză și ontogeneză.
3. Boli ereditare și degenerative:
  - ale sistemului nervos (central și periferic);
  - în metabolismele protidic, lipidic și glucidic;
  - ale sistemului muscular (distrofii musculare);
  - neurocutanate (facomatoze).
4. Boli autoimune ale sistemului nervos:
  - scleroza multiplă și alte afecțiuni inflamatorii/demielinizante;
  - miastenia gravis și sindroame miastenice.
5. Boli vasculare cerebrale și spinale.
6. Patologia tumorală cranio-cerebrală și vertebro-medulară.
7. Patologia neuro-degenerativă:
  - boala Parkinson și sindroame parkinsoniene;
  - demența Alzheimer, demența vasculară, demența mixtă;
  - alte demențe și sindroame demențiale.
8. Explorări funcționale neurologice:
  - electroencefalografie și electromiografie;
  - imagistica prin rezonanță magnetică;
  - scale și evaluări neuro-psihologice și neuro-psihiatrice.

## BIBLIOGRAFIE - NEUROLOGIE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

1. Adams, R.D., Victor, M., *Principles of Neurology*, 5th Ed., McGraw-Hill, New York, NY, **1993**.
2. Aita, J.A., *Manifestări Neurologice în Bolile Generale*, Ed. Medicală, București, RO, **1968**.
3. Aminoff, M.J. (Ed.), *Neurology and General Medicine*, Churchill Livingstone, New York, NY, **1989**.
4. Augustine, J.R., *Human Neuroanatomy*, Elsevier-Academic Press, Amsterdam, NL, **2008**.
5. Binder, M.D., Hirokawa, N., Windhorst, U. (Eds.), *Encyclopedia of Neuroscience*, Vol. 1 (A-C), Vol. 2 (D-G), Vol. 3 (N-M), Vol. 4 (N-R), Vol. 5 (S-Z), Springer, Heidelberg, DE, **2009**.
6. Crossman, A.R., Neary, D., *Neuroanatomy. An Illustrated Colour Text*, 3rd Ed., Elsevier-Churchill Livingstone, Edinburgh, UK, **2005**.
7. Dănăilă, L., *Functional Neuroanatomy of the Brain*, Vol.1, Vol. 2, Vol. 3, Ed. Didactică și Pedagogică, București, RO, **2012**.
8. Greenstein, B., Greenstein, A., *Color Atlas of Neuroscience. Neuroanatomy and Neurophysiology*, Thieme, Stuttgart, DE, **2000**.
9. Hufschmidt, A., Lücking, C.H., *Neurologie Integrală. De la Simptom la Tratament*, Ed. Polirom, Iași, RO, **2002**.
10. Popa C., *Neurologie*, Ed. Național, București, RO, **1997**.
11. Riga, D., Riga, S., *Medicina Anti-Îmbătrânire și Științele Longevității*, Ed. Cartea Universitară, București, RO, **2007**.