



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE EDUCATIE FIZICA SI SPORT
Str. Brestei 156, 200192 Craiova, Tel./fax 0251/422743;
E-mail: efs_kineto@sport.ucv.ro
Web: http://cis01.central.ucv.ro/educatie_fizica-kineto/

TEMATICA DE CONCURS

POST ASISTENT UNIVERSITAR POZITIA 34/D06-Disciplinile : Biomecanica, Anatomie functionala, Neurofiziologie, Analiza miscarii normale si patologice

1. Coloana vertebrală: caractere generale și regionale ale vertebrelor, articulații.
2. Scheletul umărului; complexul articular al umărului.
3. Mușchii gâtului; mușchii spatelui.
4. Mușchii toracelui; mușchii abdomenului.
5. Mușchii membrului inferior liber.
6. Biomecanica membrului superior
7. Biomecanica coloanei vertebrale
8. Biomecanica membrului inferior
9. Proprietățile funcționale ale neuronilor.
10. Arcul reflex; receptori somestezici.
11. Neurotransmisia sinaptică ; potențiale postsinaptice
12. Clasificarea sensibilității somestezice
13. Cortexul cerebral senzorial.
14. Reflexe statokinetice, de echilibru și de redresare.
15. Controlul cortical al motricității.

Bibliografie:

- 1.Oana Maria Neamtu, Avramescu Taina Elena, „Mic ghid de anatomie funcțională a mușchilor”, Editura Universitaria, Craiova 2019, ISBN 978-606-14-1488-8.
- 2.Rinderu E. T, Rusu L., Rosulescu E., 2001, Anatomia omului,vol I, Editura Scorilo, Craiova, ISBN 973-99693-0-5
- 3.Rinderu E. T. Rusu L., Rosulescu E., 2003, Anatomia omului - bazele anatomice ale mișcării, vol I, Editura Universitaria ISBN 973-8043-318-7
- 4.Papilian V.Anatomia omului vol. 1-2, 1982
- 5.Baciu C., Anatomia functionala si biomecanica aparatului locomotor, Ed. Sport-Turism, Bucuresti,1977
- 6.Blaya, J. 2002. Force Controllable Ankle Foot Orthosis to Assist Drop-foot Gait. Mech. Eng. M.S.thesis, MIT, 2002
- 7.Kei Aoki. *Biomechanical analysis of motion of professional baseball pitchers*, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Tokyo, Japan web: <http://www.dh.aist.go.jp/>
- 8.Hennessey WJ, Johnson EW: Lower limb orthoses. In: Physical Medicine and Rehabilitation. 2nd ed. Philadelphia, Pa: WB Saunders Co; 2000: 326-52
- 9.Guyton, A.,C.(1997),“Fiziologia umană și mecanismele bolilor”, Editura Medicală Amaltea
- 10.Haulică, I. (2007), “Fiziologie umană”, Ediția a III-a, revizuită și adăugită, Editura Medicală, București,

11. Olteanu, A., Lupu, V., (2001), "Neurofiziologie curs -semestrul I",
12. Olteanu, A., Lupu, V., (2001), "Neurofiziologie curs -semestrul II",
13. Leon Zagrean, (2005), "Neuroelectrofiziologie clinică", Ed. Universitara "Carol Davila", București .