

Facultatea	Medicină
Departamentul	Specialități medicale și chirurgicale
Poziția în statul de funcții	61
Funcție	Asistent universitar – perioadă determinată
Discipline	Neurologie
Domeniu științific	Medicină
Atribuțiile / activitățile aferente	Activitate didactică conform structurii postului și alte activități incluse în norma didactică (examene, teste, verificări lucrări de control, teme de casă etc., îndrumare lucrări de absolvire, îndrumare activitate practică (tutoriat), conducere activități și cercuri studențești, concursuri profesionale, îndrumare cercetare științifică studențească, consultații). Cercetare științifică; Pregătire didactică.
Salariul minim de încadrare	Link https://www.unitbv.ro/
Probe de concurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Probă clinică 2. Probă scrisă 3. Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare
Tematica pentru proba scrisă	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elemente de neurobiologie în sistemul nervos central și periferic și implicațiile lor în condiții normale și patologice (structura și funcțiile barierei hemato-encefalice și hemato-spinale; bariera creier / LCR; formarea, circulația și compoziția normală și în condiții patologice a LCR; structura și funcțiile celulelor din sistemul nervos, mecanisme de semnalizare inter- și intracelulară, geneza și transmiterea impulsului nervos, organizarea rețelelor neuronale și transmiterea sinaptică, neuroplasticitatea, neuroregenerarea, apoptoza, necroza, mecanismele neurodegenerescentelor primare și secundare) 2. Elemente de neuropsihofarmacologie; manifestări neurologice secundare terapiei neurotrope și psihotrope 3. Semiologia sensibilității <ol style="list-style-type: none"> a. Organizarea sensibilității corpului-somestezia b. Semiologia analitică a sensibilității c. Sindroame senzitive d. Durerea neuropatică și durerea nociceptivă – fiziopatologie, diagnostic, tratament 4. Studiul motilității <ol style="list-style-type: none"> a. Organizarea generală a comportamentului motor și a sistemelor care controlează mișcarea b. Sindromul de neuron motor central c. Sindromul de neuron motor periferic d. Sindroamele determinate de leziunile ganglionilor bazali e. Sindroamele cerebeloase f. Mișcările involuntare: tremorul, miocloniile, coreea, balismul, atetoză, distoniile musculare, diskineziile 5. Semiologia și patologia nervilor cranieni și structurilor asociate din sistemul nervos central: <ol style="list-style-type: none"> a. Nervul și căile olfactive (I) b. Nervul optic (II) și căile vizuale <ol style="list-style-type: none"> i. nevrita optică ii. neuropatia optică ischemică iii. compresiile nervului optic iv. alte neuropatii optice

- c. Motilitatea oculară (III,IV,VI)
 - d. Nervul trigemen (V) si structurile asociate sensibilității cranio-cefalice și masticției
 - e. Nervul facial (VII) - funcțiile si structurile asociate
 - f. Nervul vestibular si cohlear (VIII) si structurile asociate
 - i. Funcția vestibulara in condiții normale si patologice in realizarea echilibrului si in percepția si integrarea spațială
 - ii. Sindroame vertiginose, sindromul vestibular central si periferic
 - iii. Examinarea si patologia funcției auditive
 - g. Nervul glosofaringian (IX) si structurile asociate
 - h. Nervul vag (X) si structurile asociate
 - i. Nervul spinal (XI) si structurile asociate
 - j. Nervul hipoglos (XII) si structurile asociate
6. Semiologia funcțiilor vegetative
- a. Sistemul nervos vegetativ (autonom): organizare, funcții, examinare clinica si de laborator, diagnostic
 - b. Sindroamele hipotalamo-hipofizare
 - c. Sindroame si boli disautonomice (primare si secundare)
7. Conștiința
- a. Definiție si elemente componente, evaluare clinica
 - b. Organizarea anatomo-funcțională a structurilor care condiționează realizarea normala a stării de constiență
 - c. Somnul normal – fiziologie, explorare clinica si de laborator
 - d. Tulburări de somn si veghe – clasificarea si fiziopatologia tulburărilor de somn, diagnostic clinic si de laborator
 - e. Stările comatoase, stuporul, starea de minimă conștiință, starea vegetativa
 - f. Moartea cerebrala
 - g. Mutismul akinetic si sindromul "locked-in"
 - h. Sindromul confuzional, deliriumul
8. Funcțiile nervoase superioare in condiții normale si patologice
- a. Funcțiile neurocognitive (atenția complexa, funcția executivă, memoria si învățarea, limbajul, abilitatea vizuo-perceptiva si constructiva, cognitia socială)
 - b. Praxia si apraxiile
 - c. Funcțiile gnozice si agnoziile
 - d. Limbajul si tulburările sale
 - e. Dominanta cerebrală
 - f. Evaluarea neuropsihologica in afecțiunile neurologice
9. Comportamentul uman – baze morfo-funcționale in condiții normale si patologice (inclusiv comportamentul addictiv si comportamentul compulsiv in bolile neurologice)
10. Tulburările neurocognitive: tulburarea cognitivă ușoară (MCI), tulburarea cognitiva majora, sindromul demential; tulburările cognitive vasculare (VCI) si bolile care determina tulburări neurocognitive (primar neurologice si generale).
11. Epilepsia si pierderile stării de conștiință
- a. Epilepsia la copii
 - b. Epilepsia la adulți
 - c. Clinica

- d. Etiologia
 - e. Fiziopatologia
 - f. Diagnostic diferențial si pozitiv
 - g. Tratament
 - h. Sindroame paroxistice non-epileptice care pot simula epilepsia
12. Algiile craniene si faciale
- a. Dispozitivul de sensibilitate al fetei si craniului
 - b. Nevralgiile de trigemen si alte algi craniene si faciale
 - c. Migrena
 - d. Alte cefalalgii – clasificarea internațională, entități clinice (inclusiv sindroamele cefalalgice acute, cefalee de tensiune, cefaleea de tip “cluster”, cefaleea zilnica recenta, cefaleea prin abuz de medicamente)
13. Sd. de hipertensiune intracraniană
14. Sd. de hipotensiune intracraniană
15. Dinamica normală si tulburările de dinamică ale LCR. Hidrocefaliile.
16. Patologia nervilor periferici
- a. Principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice
 - b. Leziunile rădăcinilor, plexurilor si nervilor periferici (spinali si cranieni)
 - c. Mononeuropatiile
 - d. Polineuropatiile
 - e. Mononeuropatiile multiplex
 - f. Poliradiculoneuropatiile (acute si cronice)
 - g. Tumorile nervilor periferici
 - h. Neuropatii periferice ereditare
 - i. Leziunile traumatice ale sistemului nervos periferic
17. Bolile măduvei spinării
- a. Mielopatia cervicala vertebrala
 - b. Bolile spinale vasculare
 - i. infarctele medulare
 - ii. hemoragiile intramedulare
 - iii. malformațiile vasculare spinale
 - c. Claudicația spinală – diagnostic diferențial
 - d. Siringomielia
 - e. Neuroinfecțiile spinale
 - i. mielitele virale
 - ii. alte boli infecțioase spinale (inclusiv cele spirochetale)
 - f. Degenerescenta spinală combinată subacută
 - g. Mielopatiile toxice
 - h. Mielopatiile de iradiere
 - i. Tumorile vertebro-medulare (epi- si intradurale, intramedulare, metastazele leptomeningeale) – v. cap. Neuro-oncologie
 - j. Mielopatiile paraneoplazice – v. cap. Neuro-oncologie
 - k. Mielitele transverse – diagnostic pozitiv si diferențial, etiologie, tratament
 - l. Bolile spinale demielinizante si imun-mediate (v. scleroza multipla si bolile înrudite)
 - m. Leziunile traumatice ale măduvei spinării
18. Bolile vasculare cerebrale si spinale

- a. Anatomia si fiziologia circulației cerebrale
 - b. Anatomia si fiziologia circulației măduvei spinării
 - c. Bolile arterelor cervico-cerebrale si spinale
 - d. Ischemia cerebrala si spinala:
 - i. fiziopatologie
 - ii. accidente vasculare ischemice cerebrale si spinale acute (AIT, infarcte cerebrale si spinale):
 - iii. etiologie, forme anatomo-clinice, diagnostic, atitudine terapeutica
 - e. Malformațiile vasculare cerebrale si spinale
 - f. Hemoragia cerebrala
 - g. Hemoragia subarahnoidiana
 - h. Sechele după accidentele vasculare cerebrale și spinale
 - i. manifestări clinice
 - ii. tratament
 - iii. neurorecuperarea după accidentele vasculare cerebrale
 - i. Prevenția primara si secundara in bolile vasculare cerebrale si spinale
 - j. Complicațiile neurologice specifice ale hipertensiunii arteriale
 - i. boala de vase mici cerebrala
 - ii. encefalopatia hipertensiva si sindromul encefalopatiei posterioare reversibile
19. Tulburări de dezvoltare crania-spinale si ale sistemului nervos
20. Sechelele după paralizia cerebrala (sechelele după encefalopatiile infantile)
21. Manifestări neurologice (primare si secundare) in bolile ereditare metabolice
22. Elemente de neuroimunologie în condiții normale si patologice
23. Scleroza multiplă si alte afecțiuni inflamatorii/demielinizante neinfecțioase ale sistemului nervos (encefalomielopatia acută diseminată, neuromielita optică, microangiopatiile inflamatorii ale sistemului nervos, sindromul de anticorpi anti-fosfolipidici, granulomatozele- sarcoidoza, encefalitele si mielitele autoimune, sindroamele de demielinizare osmotica)
24. Bolile neurodegenerative ale sistemului nervos
- a. Clasificarea si mecanismele patogenice generale ale bolilor neurodegenerative
 - b. Scleroza laterala amiotrofica (SLA) și alte boli ale neuronului motor
 - c. Atrofiile spino-cerebeloase
 - d. Boala Parkinson si sindroamele parkinsoniene
 - e. Boala Alzheimer
 - f. Degenerescentele lobare fronto-temporale
 - g. Boala Huntington
 - h. Alte afecțiuni neurodegenerative
25. Distoniile musculare (primare și secundare)
26. Neuro-oncologie
- a. Tumorile craniene si intracraniene (primare si secundare, inclusiv metastazele leptomeningeale)
 - b. Tumorile vertebro-medulare (primare si secundare, inclusiv metastazele leptomeningeale)
 - c. Complicații neurologice in bolile hemato-oncologice
 - d. Sindroamele paraneoplazice neurologice

	<p>27. Afecțiuni neurocutanate (neurofibromatozele tip 1 și 2, scleroza tuberoasă, sd. von Hippel- Lindau)</p> <p>28. Traumatismele craniene și vertebro-medulare</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Tipuri patologice de leziuni traumatice ale sistemului nervos b. Traumatismele craniene fără leziuni cerebrale c. Traumatismele craniene ușoare și moderate d. Traumatismele cerebrale severe e. Hematoamele intracraniene traumatice f. Traumatismele vertebro-medulare și radiculare <p>29. Patologia infecțioasă și parazitara a sistemului nervos și muscular</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Meningitele acute și cronice b. Abscesele cerebrale și empiemul subdural c. Encefalitele și mielitele d. Infecții cu transmitere sexuală inclusiv HIV/ SIDA e. Parazitozele sistemului nervos f. Neuropatiile periferice infecțioase g. Infecțiile tropicale h. Bolile prionice i. Sindroamele neurologice post-infecțioase j. Boli neurologice determinate de neurotoxine bacteriene (inclusiv tetanos, botulism) <p>30. Canalopatiile sistemului nervos</p> <p>31. Miastenia gravis și sindroamele miastenice</p> <p>32. Patologia musculară</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Miopatii congenitale și ereditare b. Miotoniile (v. canalopatiile) c. Distrofiile musculare d. Miopatiile metabolice, endocrine și toxice e. Miopatii inflamatorii neinfecțioase și paraneoplazice f. Miopatii inflamatorii infecțioase și parazitare g. Miozita cu corpi de incluziune <p>33. Manifestări neurologice în boli medicale generale: metabolice, hematologice, imunologice, inflamatorii, endocrine, cardiovasculare, digestive, respiratorii, reno-urinare, infecțioase, toxice</p> <p>34. Complicații neurologice și particularități ale bolilor neurologice în perioada sarcinii</p> <p>35. Complicații neurologice iatrogene</p> <p>36. Recuperarea și reeducarea funcțională în afecțiunile neurologice trombozele venoase și tromboflebitele cerebrale.</p>
Tematica pentru proba clinică	Examinarea și prezentarea unui caz clinic din tematica probei scrise
Bibliografie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ropper AH, Samuels MA, Klein JP (eds.) – Adams and Victor's Principles of Neurology, 10-th edition. McGraw Hill Education, 2014. 2. Kandel ER, Schwartz JH, Jessell TM, Siegelbaum SA, Hudspeth AJ (eds.) – Principles of Neural Science (Part I, II & III), 5-th edition. McGraw Hill Education, 2013.

Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare	Prezentarea celor mai semnificative realizări profesionale anterioare, precum și obiectivele și perspectivele de dezvoltare proprie în cariera universitară (în domeniul didactic și de cercetare) într-o prelegere publică de minimum 45 de minute. Această probă conține în mod obligatoriu și o sesiune de întrebări din partea comisiei de concurs sau a membrilor comunității științifice care participă la prezentare.
Data și locul susținerii probelor	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proba clinică: 16.07.2024, orele 8.00, Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov, Pavilion Central, secția clinică Neurologie; 2. Proba scrisă: 16.07.2024, orele 10.30, Facultatea de Medicină, str. Nicolae Bălcescu, nr. 56, Corp: K, Sala: KP5 3. Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare: 16.07.2024, orele 15.00, Facultatea de Medicină, str. Nicolae Bălcescu, nr. 56, Corp: K, Sala: KP5.
Comisia de concurs și contestații	<p>Comisia de concurs</p> <p>Președinte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conf. dr. Marius IRIMIE, Universitatea Transilvania din Brașov <p>Membri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Prof. dr. Cristian Gavril FALUP-PECURARIU, Universitatea Transilvania din Brașov 3. Conf. dr. Andreea TEODORESCU, Universitatea Transilvania din Brașov 4. Șef lucr. dr. Ioana VARGA, Universitatea Transilvania din Brașov 5. Șef lucr. dr. Daniel CIURESCU, Universitatea Transilvania din Brașov <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Șef lucr. dr. Alina BISOC, Universitatea Transilvania din Brașov 2. Conf. dr. Rosana Mihaela MANEA, Universitatea Transilvania din Brașov
	<p>Comisia de contestații</p> <p>Președinte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. dr. Marius Alexandru MOGA, Universitatea Transilvania din Brașov <p>Membri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Prof. dr. Ioan SCÂRNECIU, Universitatea Transilvania din Brașov 3. Conf. dr. Claudia Mihaela GAVRIȘ, Universitatea Transilvania din Brașov 4. Șef lucr. dr. Bianca Elena POPOVICI, Universitatea Transilvania din Brașov 5. Șef lucr. dr. Marius NECULOIU, Universitatea Transilvania din Brașov <p>Membri supleanți:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Șef lucr. dr. Ana-Maria Voichița BOȚIANU, Universitatea Transilvania din Brașov 2. Asist. dr. Mădălina Ileana FRÎNCU, Universitatea Transilvania din Brașov