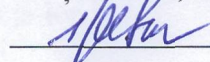


“APROB”

Şeful Departamentul Medicină
Preventivă

dr. şt. med., conf. univ.

 S. Cebanu

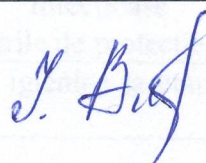
Planul orelor de curs

la **igiena mediului** pentru studenții anului IV a facultății Medicina nr. 1, specialitatea
Medicină Preventivă în semestrul de toamnă al anului universitar 2021 – 2022

<i>Nr. ord.</i>	<i>Denumirea temelor</i>	<i>Nr. de ore</i>	<i>Lector</i>
1.	Introducere în igiena mediului, obiectivele, metodele de investigații. <i>One Health</i> în siguranța mediului ambiant; rolul OMS, diferitor organisme internaționale și naționale.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. şt. med., prof.univ.
2.	Scopurile igienice ale aprovizionării cu apă potabilă. Normativele consumului de apă. Metodele de studiu a stării de sănătate influențată de compoziția apei.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. şt. med., prof. univ.
3.	Bazele științifice de normare a calității apei potabile. Exigențele igienice principale, față de calitatea apei potabile. Normele sanitare privind calitatea apei potabile. Acțiunea compoziției apei asupra stării de sănătate a omului.	2	S. Cebanu dr. şt. med., conf. univ.
4.	Evaluarea igienică comparativă a surselor de alimentare cu apă (de suprafață și subterane). Investigațiile igienice la alegerea surselor. Noțiuni de ZPS.	2	V. Băbălău asist. univ.
5.	Evaluarea igienică a metodelor de tratare a apei din sursele de suprafață. Importanța substanțelor utilizate la tratarea apei pentru sănătatea omului.	2	V. Băbălău asist. univ.
6.	Evaluarea igienică a metodelor de tratare a apei din sursele subterane. Siguranța igienică a surselor. Căile de stabilire a ZPS. Metodele speciale de tratare a apei.	2	V. Băbălău asist. univ.
7.	Evaluarea igienică a metodelor chimice și fizice de dezinfecție a apei. Efectele metodelor și substanțelor utilizate asupra stării de sănătate a omului.	2	V. Băbălău asist. univ.
8.	Particularitățile igienice ale aprovizionării cu apă în condițiile rurale.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. şt. med., prof. univ.
9.	Protecția sanitară a obiectivelor acvatice. Problemele de protecție sanitară a lor. Dependența stării de sănătate de compoziția apei acestor obiective.	2	S. Cebanu dr. şt. med., conf. univ.
10.	Principiile și metodele de normare igienică a substanțelor chimice în apa obiectivelor acvatice. Metodele de studiu a acțiunii poluanților din obiectivele acvatice asupra stării de sănătate.	2	S. Cebanu dr. şt. med., conf. univ.
11.	Apele reziduale. Caracteristica igienică. Evaluarea igienică a metodelor de epurare și dezinfecție a lor. Acțiunea apelor reziduale asupra mediului și stării de sănătate a populației.	2	V. Băbălău asist. univ.
12.	Igiena solului. Importanța geochimică și igienico – epidemiologică pentru maladiile infecțioase și netransmisibile. Sursele de poluare și măsurile de protecție.	2	V. Băbălău asist. univ.
13.	Salubritatea centrelor populate. Exigențe igienice la etapele de gestionare a deșeurilor menajere solide.	2	S. Cebanu dr. şt. med., conf.

			univ.
14.	Principiile reciclării deșeurilor menajere , de producere și a apelor reziduale la etapa contemporană. Utilizarea sustenabilă a resurselor.		S. Cebanu dr. șt. med., conf. univ.
15.	Caracteristica igienică a poluanților atmosferici, influența lor asupra sănătății și condițiilor igienice de trai a populației.	2	V. Băbălău asist. univ.
16.	Normarea igienică a substanțelor toxice în aerul atmosferic, principiile, metodele, legislația. Metodele de studiu a maladiilor nontransmisibile dependente de starea sanitară a aerului atmosferic.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. șt. med., prof. univ.
17.	Măsurile de protecție sanitară a aerului atmosferic în centrele populate. Legislația statală și internațională în domeniu.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. șt. med. prof. univ.
18.	Bazele igienice ale planificării și salubrității clădirilor de trai. Bazele științifice ale normării locuinței. Starea de sănătate influențată de condițiile de habitat.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. șt. med., prof. univ.
19.	Caracteristica igienică a materialelor și elementelor de construcție a blocurilor locative și publice. Poluarea internă și problemele de sănătate umană.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. șt. med., prof. univ.
20.	Bazele igienice de normare a încălzitului, ventilării și iluminatului blocurilor de locuit și publice. Starea de sănătate influențată de încălzitul, ventilarea și iluminatul clădirilor.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. șt. med., prof. univ.
21.	Bazele igienice de sistematizare și utilare sanitaro-tehnică și exploatare a instituțiilor curativ-profilactice. Exigențe către regimul de spital.	2	V. Băbălău asist. univ.
22.	Particularitățile de gestionare a deșeurilor provenite din activități medicale. Factorii de influență și măsurile de prevenire a maladiilor nontransmisibile în instituțiile medico-sanitare publice.	2	V. Băbălău asist. univ.
23.	Cerințele igienice față de edificiile de cultură fizică și sport. Traumatismul sportivilor. Metodele de studiu a stării de sănătate a sportivilor influențată de condițiile de antrenament și competiții.	2	S. Cebanu dr. șt. med., conf. univ.
24.	Bazele igienice de planificare și salubritate a instituțiilor cultural-publice și de menținere a igienei corpului.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. șt. med., prof.univ.
25.	Importanța igienică a zgomotului. Problema zgomotului în urbe.	2	S. Cebanu dr.șt.med., conf.univ.
26.	Influența zgomotului asupra sănătății populației. Măsurile de protecție a populației contra zgomotului urban.	2	S. Cebanu dr. șt. med., conf. univ.
27.	Sursele de unde electromagnetice (UE) în centrele populate. Caracteristica, acțiunea asupra organismului, principiile igienice de normare și măsurile de protecție a populației de influența (UE) în centrele populate.	2	V. Băbălău asist. univ.
28.	Bazele igienice de sistematizare și salubritate a urbei. Factorii urbanistici ce influențează starea de sănătate a populației.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. șt. med., prof. univ.
29.	Particularitățile de sistematizare și construcție a centrelor populate rurale.	2	V. Băbălău asist. univ.
30.	Globalizarea, problemele igienice de mediu și impactul asupra sănătății populației.	2	Gr. Friptuleac dr. hab. șt. med., prof. univ.

Șef disciplină de igienă
dr. hab. șt. med., prof. univ.

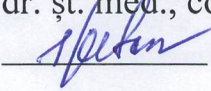


Băhnărel Ion

“APROB”

Şeful Departamentul Medicină
Preventivă

dr. şt. med., conf. univ.

 S. Cebanu

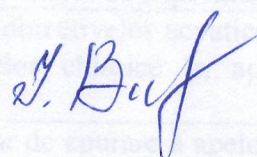
Planul

tematic al lucrărilor practice la **igiena mediului**
pentru studenţii anului IV a facultăţii Medicina nr. 1, specialitatea Medicină Preventivă în
semestrul de toamnă al anului universitar 2021 – 2022

Nr. ord.	Denumirea temelor	Nr. de ore
1.	Caracteristica igienică a surselor de suprafaţă şi profunzime de alimentare cu apă. Determinanţii stării de sănătate de boli transmisibile şi nontransmisibile de origine hidrică. Investigaţiile la selectarea surselor. Metodologia de evaluare a compoziţiei apei, stabilire a ZPS şi aplicare a normativelor igienice.	5
2.	Supravegherea igienică a instalaţiilor de tratare şi distribuţie a apei la apeductul cu apă de râu. Parametrii de evaluare a eficacităţii de funcţionare a lor.	5
3.	Avizarea igienică a uzinei de apă din surse de suprafaţă. Exigenţe la întocmirea procesului verbal de examinare.	5
4.	Avizarea igienică a apeductului din surse subterane cu întocmirea procesului verbal de examinare. Metodologia determinării mărimii hotarelor ZPS pentru sonde şi instalaţiile de tratare. Principiile de aplicare a legislaţiei în vigoare.	5
5.	Caracteristica igienică a alimentării locale cu apă potabilă a populaţiei. Avizarea igienică de sine stătător a fântânii şi/sau cişmelei, cu prelevarea probelor şi întocmirea procesului verbal de examinare.	5
6.	Alegerea dozei optime de coagulant pentru tratarea apei şi controlul de laborator asupra eficacităţii coagulării apei. Evaluarea rezultatelor de analiză conform „Normelor sanitare privind calitatea apei potabile”.	5
7.	Alegerea dozei optime de substanţe clorigene utilizate pentru dezinfecţia apei. Structura controlului de laborator şi parametrii de evaluare a eficacităţii.	5
8.	Supravegherea igienică preventivă în domeniul aprovizionării populaţiei cu apă potabilă. Metodologia expertizei igienice a proiectelor sistemelor de alimentare cu apă.	5
9.	Expertiza igienică de sine stătătoare a proiectului de alimentare cu apă a centrului populat. Întocmirea şi discutarea avizului de expertiză a proiectului.	5
10.	Sistemul de măsuri de protecţie sanitară a obiectivelor acvatice. Metodologia argumentării igienice a CMA substanţelor chimice în apa obiectivelor acvatice.	5
11.	Evaluarea igienică a metodelor şi schemelor de epurare a apelor reziduale din centrele populate. Parametrii de evaluare a eficacităţii de funcţionare a instalaţiilor de epurare.	5
12.	Avizarea igienică a staţiei de epurare biologică a apelor reziduale urbane. Managementul supravegherii de laborator asupra procesului de epurare. Întocmirea procesului verbal de examinare.	5
13.	Determinarea condiţiilor igienice de deversare a apelor reziduale în bazinele de apă şi a riscurilor pentru sănătate.	5
14.	Protecţia sanitară a solului. Metodele de salubritate a centrelor populate. Expertiza sanitară a schemei de salubritate a centrului populat.	5
15.	Evaluarea igienică a gestionării reziduurilor menajere şi deşeurilor de	5

	producere în centrele populate.	
16.	Argumentarea igienică a CMA a substanțelor chimice în sol. Controlul de laborator privind starea sanitară a solului și evaluarea rezultatelor investigațiilor. Totalizarea I.	5
17.	Sistemul măsurilor de protecție sanitară a aerului atmosferic. Evaluarea igienică a aerului în funcție de datele punctului staționar de control asupra poluării atmosferei și a stării de sănătate a populației.	5
18.	Avizarea igienică a întreprinderii industriale-sursă de poluare a aerului atmosferic cu întocmirea procesului verbal de examinare. Evaluarea igienică a organizării ZPS a întreprinderilor industriale. Evaluarea igienică a eficacității măsurilor de protecție a aerului atmosferic.	5
19.	Evaluarea igienică a proiectelor tip de case de locuit cu întocmirea avizului sanitar de expertiză.	5
20.	Evaluarea igienică a iluminatului natural și artificial al încăperilor la etapele supravegherii igienice preventive și curente.	5
21.	Evaluarea igienică a proiectelor de încălzire a încăperilor de trai și publice, influența supra sănătății.	5
22.	Avizarea igienică a sistemelor de ventilare. Evaluarea microclimei în încăperile de trai și publice și a stării funcționale a organismului uman.	5
23.	Igiena instituțiilor medico-sanitare publice. Particularitățile de sistematizare, salubritate și salubritate a acestor instituții.	5
24.	Expertiza igienică a proiectelor de sistematizare și construcție a spitalului. Avizarea igienică a spitalului. Întocmirea actului respectiv.	5
25.	Evaluarea sanitaro-igienică a edificiilor de cultură fizică și sport și a instituțiilor cultural publice. Avizarea igienică a obiectivelor cu întocmirea procesului verbal de examinare.	5
26.	Igiena instituțiilor de menținere a igienei corpului, importanța lor pentru sănătatea umană. Avizarea igienică a obiectivelor cu întocmirea procesului verbal de examinare.	5
27.	Evaluarea igienică a sistematizării microraioului. Evaluarea igienică a însoririi blocurilor locative, și influenței ei asupra sănătății populației.	5
28.	Avizarea igienică a cartierului, microraioului centrului populat cu întocmirea procesului verbal de examinare.	5
29.	Evaluarea igienică a zgomotului și undelor electromagnetice din centrele populate, încăperile de trai și publice. Impactul acestor factori asupra stării de sănătate a populației.	5
30.	Evaluarea igienică a proiectelor de sistematizare și construcție a centrelor populate rurale. Totalizare II.	5

Șef disciplină de igienă
dr. hab. șt. med., prof. univ.



Bărnăreanu Ion