

**«ՖԱՐՄԱՑԻԱՅԻ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՈՒՂՂՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ (ՄԱՍ 1 - 2)»  
ԹԵՄԱՅՈՎ ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ**

**2024թ.-ից կրկնողաբար, ք. Երևան (ՀՀ ԱՆ «Ակադեմիկոս Ս. Ավդալբեկյանի անվան առողջապահության ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ Ֆարմացիա և մարքեթինգ ամբիոն) և/կամ առցանց («Զոււմ» հարթակ)**

**ՀՀ ԱՆ «Ակադեմիկոս Ս. Ավդալբեկյանի անվան առողջապահության ազգային ինստիտուտ» ՓԲԸ**

- Գրություն՝ 23.09 – 11.10
- Թիրախային լսարան՝ դեղագետներ և դեղագործներ
- Մասնակիցների ակնկալվող թվաքանակ՝ 12-30 հոգի
- առկա ձևաչափով մասնակից դեղագետներին շնորհել ՇՄՁ 18 տեսական և 18 գործնական կրեդիտ.  
առցանց ձևաչափով մասնակից դեղագետներին՝ ՇՄՁ 36 տեսական կրեդիտ.  
առկա ձևաչափով մասնակից դեղագործներին՝ ՇՄՁ 14 տեսական և 14 գործնական կրեդիտ.  
ացանց ձևաչափով մասնակից դեղագործներին՝ ՇՄՁ 28 տեսական կրեդիտ.  
մաս 1-ի առկա ձևաչափով մասնակից դեղագետներին՝ ՇՄՁ 12 տեսական և 12 գործնական կրեդիտ.  
մաս 1-ի առցանց ձևաչափով մասնակից դեղագետներին՝ ՇՄՁ 24 տեսական կրեդիտ.  
մաս 1-ի առկա ձևաչափով մասնակից դեղագործներին՝ ՇՄՁ 10 տեսական և 10 գործնական կրեդիտ.  
մաս 1-ի առցանց ձևաչափով մասնակից դեղագործներին՝ ՇՄՁ 20 տեսական կրեդիտ.  
մաս 2-ի առկա ձևաչափով մասնակից դեղագետներին՝ ՇՄՁ 6 տեսական և 6 գործնական կրեդիտ.

մաս 2-ի առցանց ձևաչափով մասնակից դեղագետներին՝ ՇՄՁ 12 տեսական կրեդիտ.

մաս 2-ի առկա ձևաչափով մասնակից դեղագործներին՝ ՇՄՁ 5 տեսական և 5 գործնական կրեդիտ.

մաս 2-ի առցանց ձևաչափով մասնակից դեղագործներին՝ ՇՄՁ 10 տեսական կրեդիտ.

դասավանդողներ Ծաղկանուշ Սարգսյանին՝ ՇՄՁ 2 տեսական և 1 գործնական կրեդիտ, Ռուզաննա Մովսեսյանին՝ ՇՄՁ 1 տեսական և 2 գործնական կրեդիտ, Լուսինե Ժամհարյանին՝ ՇՄՁ 17 տեսական և 16 գործնական կրեդիտ, Նելլի Ղուկասյանին՝ ՇՄՁ 9 տեսական և 9 գործնական կրեդիտ

- Կոնտակտ՝ 010235310

<b>Շաբաթ 1</b>		
<b>Մաս 1</b>		
<b>Ֆիտոթերապևտիկ դեղապատրաստուկներ և սննդային հավելումներ</b>		
<b>Օր 1</b>		
1,5 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> Ֆարմակոգնոզիայի և ֆիտոթերապիայի հիմնական հասկացությունները և տերմինաբանությունը: Ֆիտոթերապիայի հիմնախնդիրները: Դեղաբույսերի կիրառման սկզբունքները և մեթոդները: Ֆիտոպատրաստուկների դեղաբանական դասակարգումը: Ֆիտոպատրաստուկներում պարունակվող կենսաբանական ակտիվ նյութերի (ԿԱՆ) համառոտ բնութագիրը: Ֆիտոպատրաստուկների ազդեցությունը ֆարմակոթերապևտիկ դեղի ՖԹԴ-ի ֆարմակոկինետիկայի և ֆարմակոդինամիկայի վրա	Լուսինե Ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան
1,5 ժամ	<b>Գործնական աշխատանք</b> Թեմային առնչվող առաջադրանքների ներկայացում (գծապատկերներ, տեսանյութեր, աղյուսակներ) և վերլուծություն: Ինքնուրույն աշխատանք՝ թեստային առաջադրանքներ, դեղատնային օղակից բաց թողնվող ֆիտոպատրաստուկների տեսականու քննարկում և ներկայացում, ֆիտոպրեպարատների վերաբերյալ տեսանյութի դիտում, օրինակների վերլուծություն, արդյունքների ամփոփում	Լուսինե Ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան
<b>Օր 2</b>		
1,5 ժամ	<b>Դասախոսություն</b> Դեղաբուսական հումքից ֆիտոքիմիական միացությունների անջատումը և ուսումնասիրումը. ֆիտոքիմիկատներից դեղերի ստացման ժամանակակից եղանակները, դրանց ստանդարտացման և արտադրության հիմնական փուլերը և պահանջները	Լուսինե Ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ֆիտոքիմիական միացությունների խմբերը</li> <li>• Դեղաբուսական հումքից ստացվող կենսաբանական ակտիվ միացությունների տարբեր խմբերի համառոտ բնութագիրը</li> </ul>	
1,5 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b></p> <p>Թեմային առնչվող առաջադրանքների ներկայացում (գծապատկերների, տեսանյութերի, աղյուսակների) և վերլուծություն: Ինքնուրույն աշխատանք՝ թեստային առաջադրանքների և խնդիրների լուծում, արդյունքների ամփոփում, ֆիտոքիմիական վերլուծություն օրինակների վրա, ուղեցույցների հետ ծանոթացում՝ EMA/HMPC/201116/20051 3 Rev. 3, հոդվածների քննարկում <a href="https://www.mdpi.com/1999-4907/11/9/904">https://www.mdpi.com/1999-4907/11/9/904</a>, արդյունքների ամփոփում</p>	Լուսինե Ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան
<b>Օր 3</b>		
1,5 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b></p> <p>Մարտոզական համակարգի հիվանդությունների (գաստրիտ, ստամոքսի և տասներկուամտնյա աղու քրոնիկ հիվանդություններ, կոլիտ, էնտերոկոլիտ, լյարդի և լեղուղիների հիվանդություններ) դեպքում կիրառվող դեղաբուսական հումքի և բուսական ծագման դեղեր.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Տեղային հակաբորբոքային, դաբաղող ազդեցությամբ ֆիտոպատրաստուկներ</li> <li>• Արոմատիկ, տոնուսավորող և սուր դառնանյութեր պարունակող դեղապատրաստուկներ</li> <li>• Աղիների հիվանդությունների և խանգարումների, լյարդի և լեղապարկի հիվանդությունների ժամանակ օգտագործվող դեղաբուսական հումք/ֆիտոպատրաստուկներ</li> </ul>	Լուսինե Ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան
1,5 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b></p> <p>Թեմային առնչվող դեղաբուսական պատրաստուկների/ֆիտոպրեպարատների վերաբերյալ գործնական հարցերի ներկայացում և քննարկում: Դեղաբույսերի համառոտ նկարագիրը և բաղադրակազմի ներկայացում: Գործնական հարցերի քննարկում, դեղապատրաստուկների օգտագործման ցուցումների և հակացուցումների վերլուծություն, արդյունքների ամփոփում</p>	Լուսինե Ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան
<b>Օր 4</b>		
1,5 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b></p> <p>Սրտանոթային համակարգի հիվանդությունների (աթերոսկլերոզ, զարկերակային գերճնշում, ծայրամասային անոթների հիվանդություններ, ուղեղի անոթային հիվանդություններ, սրտային անբավարարություն), երիկամների, միզուղիների բորբոքային հիվանդությունների, երիկամաքարային հիվանդությունների դեպքում կիրառվող դեղաբուսական հումքեր և բուսական ծագման դեղեր.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Սրտային անբավարարության ժամանակ օգտագործվող ֆիտոպատրաստուկներ</li> <li>• Անոթային հիվանդությունների ժամանակ օգտագործվող ֆիտոպատրաստուկներ</li> </ul>	Լուսինե Ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Զարկերակային հիպերտոնիայի և հիպոտոնիայի ժամանակ օգտագործվող ֆիտոպատրաստուկներ</li> <li>• Երիկամների, միզուղիների, և շագանակագեղձի հիվանդությունների ժամանակ օգտագործվող ֆիտոպատրաստուկներ</li> </ul>	
1,5 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b></p> <p>Թեմային առնչվող դեղաբուսական պատրաստուկների/ֆիտոպրեպարատների վերաբերյալ գործնական հարցերի ներկայացում և քննարկում:</p> <p>Դեղաբույսերի համառոտ նկարագիրը և բաղադրակազմի ներկայացում:</p> <p>Գործնական հարցերի քննարկում, դեղապատրաստուկների օգտագործման ցուցումների և հակացուցումների վերլուծություն:</p> <p>Թեստային առաջադրանքներ, արդյունքների ամփոփում</p>	Լուսինե ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան
<b>Շաբաթ 2</b>		
<b>Օր 1</b>		
1,5 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b></p> <p>Շնչառական օրգանների հիվանդությունների (մրսածություն, գրիպ, բրոնխիտ, բրոնխիալ ասթմա), դեպքում կիրառվող դեղաբուսական հումքեր և բուսական ծագման դեղապատրաստուկներ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Շնչառական ուղիների սուր և քրոնիկ հիվանդությունների ժամանակ օգտագործվող ֆիտոպատրաստուկներ</li> <li>• Լորձ պարունակող և սպազմոլիտիկ ֆիտոպատրաստուկներ</li> </ul>	Լուսինե ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան
1,5 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b></p> <p>Թեմային առնչվող դեղաբուսական պատրաստուկների/ֆիտոպրեպարատների վերաբերյալ գործնական հարցերի ներկայացում և քննարկում:</p> <p>Դեղաբույսերի համառոտ նկարագիրը և բաղադրակազմի ներկայացում:</p> <p>Գործնական հարցերի քննարկում, դեղապատրաստուկների օգտագործման ցուցումների և հակացուցումների վերլուծություն:</p> <p>Թեստային առաջադրանքներ, արդյունքների ամփոփում</p>	Լուսինե ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան
<b>Օր 2</b>		
1,5 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b></p> <p>Կոմպլեքսային ֆիտոպատրաստուկներ: Հավաքներ, բուժիչ թեյեր: Բուսական դեղերի կիրառման ցուցումները և հակացուցումները, երեխաների և տարեցների շրջանում կիրառվող ֆիտոպատրաստուկներ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ֆիտոթերապիան մանկական պրակտիկայում</li> <li>• Ֆիտոգերիատրիկ դեղաբույսեր</li> <li>• Նյութափոխանակային գործընթացների վրա ազդող ֆիտոպատրաստուկներ</li> </ul>	Լուսինե ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան
1,5 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b></p>	Լուսինե ժամհարյան/ Նելլի Ղուկասյան

	<p>Թեմային առնչվող դեղաբուսական պատրաստուկների/ ֆիտոպրեպարատների վերաբերյալ գործնական հարցերի ներկայացում և քննարկում:</p> <p>Դեղաբույսերի համառոտ նկարագիր և բաղադրակազմի ներկայացում:</p> <p>Առկա ուսումնասիրությունների քննարկում</p> <p><a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S075333222301065X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S075333222301065X</a>,</p> <p>դեղապատրաստուկների օգտագործման ցուցումների և հակացուցումների վերլուծություն:</p> <p>Թեստային առաջադրանքներ, արդյունքների ամփոփում</p>	
<b>Օր 3</b>		
1,5 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b></p> <p>Սննդային հավելումներ Nutraceuticals.ներածություն:</p> <p>Սննդային հավելումների բնութագիրը, տեսակները, դասակարգման եղանակները:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutraceuticals-ի դասակարգումը՝ հիմնված ազդեցության վրա</li> <li>• Nutraceuticals-ի համաշխարհային շուկան, զարգացումները և կարգավորումները</li> </ul> <p><a href="https://www.slideshare.net/slideshow/m-pharm-topic-nutraceuticals/266097740">https://www.slideshare.net/slideshow/m-pharm-topic-nutraceuticals/266097740</a></p>	Լուսինե Ժամհարյան
1,5 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b></p> <p>Թեմային առնչվող գործնական հարցերի ներկայացում և քննարկում:</p> <p>Դեղագործական գործունեությանն առնչվող դեղերի վերաբերյալ դեպքերի վերլուծություն:</p> <p>Թեստային առաջադրանքների, իրավիճակային խնդիրների, ժամանակակից ուսումնասիրությունների վերլուծություն, մասնակիցների հարցերի քննարկում, արդյունքների ամփոփում:</p> <p>Հղումներ՝ <a href="https://www.mdpi.com/1420-3049/26/9/2540">https://www.mdpi.com/1420-3049/26/9/2540</a></p> <p><a href="https://www.mdpi.com/1422-0067/23/8/4102">https://www.mdpi.com/1422-0067/23/8/4102</a></p>	Լուսինե Ժամհարյան
<b>Օր 4</b>		
1,5 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b></p> <p>Սննդային հավելումներ Nutraceuticals.տեսակները, թերապևտիկ ակտիվությունը և օգտագործման առանձնահատկությունները, տարբեր խմբերի ցուցումները և հակացուցումները:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Վիտամինային և ֆերմենտային սննդային հավելումներ</li> <li>• Մեծահասակների համար սննդային և լրացուցիչ (supplementary) բուսական հավելումներ</li> <li>• Ոչ վարակային հիվանդությունների կանխարգելման նպատակով կիրառվող սննդային հավելումներ</li> <li>• Հակաօքսիդանտային ազդեցությամբ սննդային հավելումներ</li> </ul>	Լուսինե Ժամհարյան
1,5 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b></p> <p>Թեմային առնչվող գործնական հարցերի ներկայացում և քննարկում:</p> <p>Դեղագործական գործունեությանն առնչվող դեղերի վերաբերյալ դեպքերի վերլուծություն:</p>	Լուսինե Ժամհարյան

	<p>Թեստային առաջադրանքների, խմբային խնդիրների, ժամանակակից ուսումնասիրությունների վերլուծություն, մասնակիցների հարցերի քննարկում, արդյունքների ամփոփում: Նյութերի Հղումներ՝</p> <p><a href="https://www.mdpi.com/2304-8158/12/17/3262">https://www.mdpi.com/2304-8158/12/17/3262</a></p> <p><a href="https://www.drugs.com/drug-class/nutraceutical-products.html">https://www.drugs.com/drug-class/nutraceutical-products.html</a></p> <p><a href="https://www.intechopen.com/chapters/65409">https://www.intechopen.com/chapters/65409</a></p> <p><a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s43450-022-00246-w">https://link.springer.com/article/10.1007/s43450-022-00246-w</a></p>	
<p><b>Մաս 2՝ Դեղերի տեղեկատվական և կառավարման էլեկտրոնային հարթակներ</b></p> <p><b>Շաբաթ 3</b></p>		
<p><b>Օր 1</b></p>		
2 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b></p> <p>Առողջապահության թվայնացման գործընթացներ: Էլեկտրոնային առողջապահությունը Հայաստանում, էլեկտրոնային առողջապահության ազգային օպերատոր: Դեղագործական ոլորտի թվային գործիքների և գործընթացների բնութագիրը և տեսակները: Բիզնես պրոցեսներ և տվյալների փոխանակում</p>	Ծաղկանուշ Սարգսյան/ Լուսինե Ժամհարյան
1 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b></p> <p>Թեմային առնչվող առաջադրանքների ներկայացում (գծապատկերներ, տեսանյութեր, աղյուսակներ) և վերլուծություն, թվային առողջապահության սկզբունքների վերաբերյալ գործնական հարցերի քննարկում: Ինքնուրույն աշխատանք՝ թեստային առաջադրանքների և խնդիրների լուծում, հարցումների անցկացում, փորձի և կարծիքների քննարկում, արդյունքների ամփոփում</p>	Ծաղկանուշ Սարգսյան/ Լուսինե Ժամհարյան
<p><b>Օր 2</b></p>		
2 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b></p> <p>Դեղերի դուրսգրումների և բացթողումների կառավարում: Դեղերի էլեկտրոնային կառավարման հարթակների հիմնական գործընթացները, սկզբունքները և պահանջների շրջանակը: Դեղերի կառավարման գործընթացների թվայնացման առավելությունները: Դեղատան աշխատողների դերը դեղերի էլեկտրոնային բացթողումների համակարգում, ընդհանուր պարտականությունների շրջանակներ: ATC code օգտագործումը դեղերի դուրսգրման թվային հարթակներում</p>	Լուսինե Ժամհարյան
1 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b></p> <p>Թեմային առնչվող տարբեր խմբերի դեղամիջոցների ԱԹՔ՝ անատոմիական-թերապևտիկ-քիմիական դասակարգումը (ATC code) առաջադրանքների ներկայացում (գծապատկերներ, տեսանյութեր, աղյուսակներ) և վերլուծություն, դեղերի դուրսգրման վերաբերյալ գործնական հարցերի քննարկում: Ինքնուրույն աշխատանք՝ թեստային առաջադրանքների և խնդիրների լուծում, արդյունքների ամփոփում,</p>	Լուսինե Ժամհարյան

	դեղապատրաստուկների դուրսգրումների վերլուծություն և բացթողումների քննարկում	
<b>Օր 3</b>		
1 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b>  Էլեկտրոնային դեղատոմս.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Տեղեկատվական հոսքերի ցիկլ</li> <li>• Մուտքագրման դաշտեր, կապեր</li> <li>• Դեղատոմսի ձևավորում, բացթողում, չեղարկում, հետագծելիություն</li> <li>• Տվյալների անվտանգություն</li> <li>• Հաշվետվողականություն</li> </ul>	Ռուզաննա Մովսեսյան
2 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b>  Իրական ժամանակում թեստային բազայի օգնությամբ էլեկտրոնային դեղատոմսի ձևավորում</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Մուտքագրում</li> <li>• Չեղարկում</li> <li>• Հաշվետվողականություն</li> <li>• Բացթողում</li> </ul>	Ռուզաննա Մովսեսյան
<b>Օր 4</b>		
1 ժամ	<p><b>Դասախոսություն</b>  Հակավարակային և հորմոնային դեղամիջոցների խմբերը, դրանց դասակարգման ԱԹՔ՝ անատոմիական-թերապևտիկ-քիմիական կոդերը (ATC code):  Դեղամիջոցների ռեգիստրի վերլուծություն՝ ըստ դեղամիջոցների խմբերի:  Հակաբիոտիկների նշանակումների և դեղերի դուրսգրումների կառավարման առանձնահատկությունները:  Էլեկտրոնային դուրսգրումների և բացթողումների նշանակությունը</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Հակաբակտերիային դեղամիջոցներ</li> <li>• Հակասնկային դեղամիջոցներ</li> <li>• Հակավիրուսային դեղամիջոցներ</li> <li>• Հակամիկոբակտերիային դեղամիջոցներ</li> <li>• Իմունոգլոբուլիններ և իմունային շիճուկներ</li> <li>• Հորմոնային և միզարյուստուլ պարունակող դեղամիջոցներ</li> <li>• Պատվաստանյութեր</li> </ul>	Լուսինե Ժամհարյան
2 ժամ	<p><b>Գործնական աշխատանք</b>  Թեմայի շրջանակներում վերլուծում, ներկայացնում և քննարկում են ՀՀ տարածքում գրանցված դեղերի դուրսգրման և բացթողման հետ կապված գործնական հարցեր:  Դեղագործական գործունեությանն առնչվող դեղերի վերաբերյալ դեպքերի վերլուծություն:  Դեղորայքային բուժման և նշանակման հարցերի վերլուծություն:  Թեստային առաջադրանքների, իրավիճակային խնդիրների և մասնակիցների հարցերի և փորձի վրա հիմնված քննարկում, արդյունքների ամփոփում</p>	Լուսինե Ժամհարյան

