

**СПИСОК ПАТЕНТІВ  
НА ВИНАХОДИ І КОРИСНІ МОДЕЛІ, ОДЕРЖАНИХ  
ДВНЗ “УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”  
У 2021 РОЦІ**

**СПИСОК ПАТЕНТІВ НА ВИНАХОДИ**

<i>№ №</i>	<i>Номер патенту</i>	<i>Дата публікації</i>	<i>Назва винаходу</i>	<i>Автори</i>	<i>Факультет</i>	<i>Кафедра</i>
1.	122910	20.01.2021, Бюл. № 3	“Пристрій для діагностики викривлення хребта”	Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І. (старший), Опачко І.І. (молодший)	Інженерно-технічний факультет	Кафедра технології машинобудування
2.	122980	27.01.2021, Бюл. № 4	“Спосіб вирощування монокристалів тетрталій(I) тригіостанату(II) (Tl <sub>4</sub> SnS <sub>3</sub> ) методом спрямованої кристалізації з розплаву-розчину”	Малаховська Т.О., Погодін А.І., Сабов М.Ю., Філеп М.Й., Стасюк Ю.М., Барчій І.Є., Переш Є.Ю.	Хімічний факультет	Кафедра неорганічної хімії
3.	122991	27.01.2021, Бюл. № 4	“Застосування йодовмісних солей 1,2,4-триазолію як бактерицидів та фунгіцидів”	Король Н.І., Пантьо В.В., Сливка М.В., Кривов'яз А.О., Коваль Г.М., Лендел В.Г.	Хімічний факультет	Кафедра органічної хімії
4.	123346	17.03.2021, Бюл. № 11	“Спосіб вирощування монокристалів твердих розчинів складу (Cu <sub>1-x</sub> Ag <sub>x</sub> ) <sub>7</sub> GeSe <sub>5</sub> I методом спрямованої кристалізації з розплаву-розчину”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
5.	123832	09.06.2021, Бюл. № 23	“Спосіб визначення причини формування хронічного гепатиту D”	Когутич А.І., Галамба А.А.	Медичний факультет	Кафедра мікробіології, вірусології, епідеміології з курсом інфекційних хвороб
6.	123925	23.06.2021, Бюл. № 25	“Спосіб підвищення електричної провідності рідкого кристала 6СВ шляхом внесення в нього наночастинок суперіонного провідника Ag <sub>7</sub> GeS <sub>5</sub> I”	Студеняк І.П., Ковальчук О.В., Студеняк В.І., Погодін А.І., Олейнікова І.В., Копчанський П., Тімко М.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
7.	124011	07.07.2021,	“Акустичний пристрій	Жигуц Ю.Ю.,	Інженерно-	Кафедра

		Бюл. № 27	для припинення горіння горючої газової суміші”	Опачко І.І.	технічний факультет	технології машинобудування
8.	124177	28.07.2021, Бюл. № 30	“Спосіб одержання калію гексатіогерманату $K_8GeS_6$ ”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
9.	124311	25.08.2021, Бюл. № 34	“Спосіб синтезу наноструктур оксиду цинку при автоматичному асистуванні ультрафіолетовим випромінюванням”	Шуаїбов О.К., Миня О.Й., Гомокі З.Т., Шевера І.В., Данило В.В.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
10.	124327	25.08.2021, Бюл. № 34	“Застосування додецилсульфату цетилпіридинію як бактерициду”	Фізер М.М, Фізер О.І., Пантьо В.В., Коваль Г.М., Данко Е.М.	Хімічний факультет	Кафедра органічної хімії
11.	124586	13.10.2021, Бюл. № 41	“Застосування кристалічного йодид-пентатіосилікату міді $Cu_7SiS_5I$ , вирощеного кристалізацією з розчину-розплаву, як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Сусліков Л.М.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
12.	124602	13.10.2021, Бюл. № 41	“Застосування кристалічного йодид-пентатіосилікату срібла $Ag_7SiS_5I$ , вирощеного кристалізацією з розчину-розплаву, як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Березнюк С.М., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Сусліков Л.М.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
13.	124603	13.10.2021, Бюл. № 41	“Застосування похідних біс-1,2,4-триазолу як бактерицидів”	Король Н.І., Головка-Камошенкова О.М., Сливка М. В., Паллаг О.В., Бойко Н.В., Лендел В.Г.	Хімічний факультет	Кафедра органічної хімії
14.	124607	13.10.2021, Бюл. № 41	“Спосіб одержання калію пентатіогерманату хлориду $K_7GeS_5Cl$ ”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
15.	124955	15.12.2021, Бюл. № 50	“Інгібітори корозії сталі на основі солей 1-	Фізер М.М., Сливка М.В.,	Хімічний факультет	Кафедра органічної

			{2-[(4,5-дизаміщених-1,2,4-триазол-3-іл)сульфаніл]етил}піридинію”	Фізер О.І.		хімії
16.	124958	15.12.2021, Бюл. № 50	“Спосіб одержання калію пентатіосилікату хлориду $K_7SiS_5Cl$ ”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Васько Ю.Ю., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
17.	124959	15.12.2021, Бюл. № 50	“Спосіб одержання калію пентатіосилікату броміду $K_7SiS_5Br$ ”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Васько Ю.Ю., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
18.	124957	15.12.2021, Бюл. № 50	“Спосіб одержання натрій пентатіогерманату хлориду $Na_7GeS_5Cl$ ”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
19.	125052	29.12.2021, Бюл. № 52	“Спосіб створення одночасного селективного випромінювання у видимому, інфрачервоному та ультрафіолетовому спектральних діапазонах в ексиплексній лампі червоного спектрального діапазону”	Малініна А.О., Шуаїбов О.К., Малінін О.М.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
20.	125059	29.12.2021, Бюл. № 52	“Композиція біологічно активних речовин <i>Prunus Domestica</i> як активна основа природного дезінфектанту багатоцільового призначення”	Паллаг О.В., Мелешко Т.В., Симочко Т.М., Бойко Н.В.	НДНЦ молекулярної мікробіології та імунології слизових оболонок	НДНЦ молекулярної мікробіології та імунології слизових оболонок

### СПИСОК ПАТЕНТІВ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ №	Номер патенту	Дата публікації	Назва винаходу	Автори	Факультет	Кафедра
1.	145883	06.01.2021, Бюл. № 1	“Спосіб одержання натрій гексатіосилікату $Na_8SiS_6$ ”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
2.	145884	06.01.2021, Бюл. № 1	“Спосіб одержання калій гексатіогерманату $K_8GeS_6$ ”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики

3.	145885	06.01.2021, Бюл. № 1	“Спосіб одержання натрій гексатіогерманату $\text{Na}_8\text{GeS}_6$ ”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
4.	145886	06.01.2021, Бюл. № 1	“Застосування полімерного композиту на основі мікрокристалічного йодид-пентаселеногерманату міді $\text{Cu}_7\text{GeSe}_5\text{I}$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Сусліков Л.М., Куш П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
5.	145887	06.01.2021, Бюл. № 1	“Спосіб одержання калій пентатіосилікату хлориду $\text{K}_7\text{SiS}_5\text{Cl}$ ”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Васько Ю.Ю., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
6.	145888	06.01.2021, Бюл. № 1	“Застосування кристалічного йодид-пентатіогерманату срібла $\text{Ag}_7\text{GeS}_5\text{I}$ , вирощеного кристалізацією з розчину-розплаву, як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Сусліков Л.М.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
7.	145890	06.01.2021, Бюл. № 1	“Застосування кристалічного йодид-пентаселеногерманату срібла $\text{Ag}_7\text{GeSe}_5\text{I}$ , вирощеного кристалізацією з розчину-розплаву, як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Сусліков Л.М.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
8.	145891	06.01.2021, Бюл. № 1	“Застосування кристалічного йодид-пентаселеногерманату срібла $\text{Ag}_7\text{GeSe}_5\text{I}$ ,	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Тімко М., Копчанський П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики

			вирощеного кристалізацією з розчину-розплаву, як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”			
9.	145989	13.01.2021, Бюл. № 2	“Спосіб застосування схеми премедикації і місцевого знеболення у пацієнтів із запальними захворюваннями щелепно-лицевої ділянки”	Гелей Н.І., Гелей В.М., Костенко Є.Я., Безушко Т.В.	Стоматологічний факультет	Кафедра хірургічної стоматології, щелепно-лицевої хірургії та онкостоматології
10.	146783	17.03.2021, Бюл. № 11	“Спосіб синтезу тонких наноструктурованих плівок на основі оксиду алюмінію”	Шуаїбов О.К., Миня О.Й., Гомокі З.Т., Малініна А.О., Малінін О.М.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
11.	146783	17.03.2021, Бюл. № 11	“Застосування суперіонної кераміки на основі мікрокристалічного йодидпентатіосилікату срібла $Ag_7SiS_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Шендер І.О., Погодін А.І., Кохан О.П., Куш П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
12.	146788	17.03.2021, Бюл. № 11	“Застосування суперіонної кераміки на основі нанокристалічного йодидпентатіосилікату срібла $Ag_7SiS_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Шендер І.О., Погодін А.І., Кохан О.П., Сусліков Л.М.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
13.	146789	17.03.2021, Бюл. № 11	“Застосування полімерного композиту на основі мікрокристалічного йодидпентатіосилікату срібла $Ag_7SiS_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Шендер І.О., Погодін А.І., Кохан О.П., Копчанський П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
14.	147192	21.04.2021, Бюл. № 16	“Спосіб зберігання продукції	Шарга Б.М., Лазар Є.П.,	Медичний факультет	Кафедра фунда-

			органічного рослинництва”	Шарга М.Б., Карбованець О.І.	№2	ментальних медичних дисциплін
15.	147219	21.04.2021, Бюл. № 16	“Спеціальний захисний щиток для осіб із погіршенням зору”	Горзов Л.Ф., Жигуц Ю.Ю., Мельник В.С.	Стоматоло- гічний факультет	Кафедра тера- певтичної стоматології
16.	147230	21.04.2021, Бюл. № 16	“Спосіб синтезу тонких плівок на основі четверного халько-піриту $CuAlInSe_2$ ”	Шуаїбов О.К., Миня О.Й., Грицак Р.В., Гомокі З.Т., Малініна А.О., Малінін О.М.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
17.	147741	09.06.2021, Бюл. № 23	“Спосіб вирощування $TlInP_2Se_6$ методом спрямованої кристалізації з розплаву”	Барчій І.Є., Кохан О.П., Філеп М.Й., Малаховська Т.О., Погодін А.І.	Хімічний факультет	Кафедра неорганічної хімії
18.	148126	07.07.2021, Бюл. № 27	“Спосіб вирощування монокристалів аргентум(I) стибій(III) гексаселеногіпо- дифосфату $AgSbP_2Se_6$ методом спрямованої кристалізації з розплаву”	Сабов В.І., Погодін А.І., Філеп М.Й., Сабов М.Ю.	Хімічний факультет	Кафедра неорганічної хімії
19.	148582	25.08.2021, Бюл. № 34	“Спосіб синтезу тонких, прозорих плівок на поверхні твердих тіл”	Шуаїбов О.К., Бондар І.І., Суран В.В., Миня О.Й.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
20.	148583	25.08.2021, Бюл. № 34	“Застосування полімерного композиту на основі мікрочастинчатого йодид- пентаселеногерма- нату срібла $Ag_7GeSe_5I$ як матеріалу для твердоелектро- літичного джерела енергії”	Студеняк І.П., Погодін А.І., Студеняк В.І., Кохан О.П., Тімко М., Копчанський П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
21.	148594	25.08.2021, Бюл. № 34	“Спосіб вирощування твердого розчину $Ag_7Si_{0.4}Ge_{0.6}S_5I$ методом спрямованої кристалізації з	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Шендер І.О., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики

			розплаву-розчину”			
22.	148595	25.08.2021, Бюл. № 34	“Короткохвильова газорозрядна лампа на суміші аргону з парами міді”	Шуаїбов О.К., Миня О.Й., Грицак Р.В., Гомокі З.Т., Малініна А.О., Малінін О.М., Ваграла М.І.	Фізичний факультет	Кафедра квантової електроніки
23.	148596	25.08.2021, Бюл. № 34	“Двоканальний інфрачервоний сигналізатор суміші горючих газів”	Козубовський В.Р., Білак Ю.Ю.	Факультет інформаційних технологій	Кафедра програмного забезпечення систем
24.	148598	25.08.2021, Бюл. № 34	“Спосіб одержання солей 2-заміщеного-6,6-диметил-3-феніл-5,6-дигідро[1,3]тіазоло [3,2-b][1,2,4] триазол-7-ію”	Фізер М.М., Сливка М.В., Фізер О.І.	Хімічний факультет	Кафедра органічної хімії
25.	148691	08.09.2021, Бюл. № 36	“Процес одержання композиції пробіотичних штамів та природних пребіотиків для конструювання продуктів харчування, призначених для корекції кишкової мікробіоти”	Мелешко Т.В., Баті В.В., Паллаг О.В., Симочко Т.М., Бойко Н.В.	НДНЦ молекулярної мікробіології та імунології слизових оболонок	НДНЦ молекулярної мікробіології та імунології слизових оболонок
26.	149022	13.10.2021, Бюл. № 41	“Спосіб одержання 3-[2-(3-(4-бромфеніл)-5-(4-хлорофеніл)-4,5-дигідропіразол-1-іл)-4-оксо-4н-тіазол-5-іліден]-5-бromo-1,3-дигідроіндол-2-ону, що проявляє протилейкемічну активність”	Лесик Р.Б., Девіняк О.Т., Литвин О.В., Крч Х.Л., Качур І.І., Сятиня В.А., Стан І.Ю., Деяк Я.І.	Медичний факультет	Кафедра фармацевтичних дисциплін
27.	149023	13.10.2021, Бюл. № 41	“Спосіб одержання 3-[2-(3,5-біс(4-хлорофеніл)-4,5-дигідропіразол-1-іл)-4-оксо-4н-тіазол-5-іліден]-5-хлоро-1,3-дигідроіндол-2-ону, що проявляє протипухлинну активність”	Лесик Р.Б., Девіняк О.Т., Литвин О.В., Крч Х.Л., Качур І.І., Сятиня В.А., Стан І.Ю., Деяк Я.І.	Медичний факультет	Кафедра фармацевтичних дисциплін
28.	149029	13.10.2021, Бюл. № 41	“Процес одержання біологічно активних речовин <i>Prunus Domestica</i> як	Паллаг О.В., Мелешко Т.В., Симочко Т.М., Бойко Н.В.	НДНЦ молекулярної мікробіоло-	НДНЦ молекулярної мікробіології та імунології

			активної основи природного дезінфектанту багатоцільового призначення”		гії та імунології слизових оболонок	слизових оболонок
29.	149055	13.10.2021, Бюл. № 41	“Спосіб одержання гексабромотелуратів 2,3-діарил-6,6-диметил-5,6-дигідро-[1,3]тіазоло[3,2-b][1,2,4]триазол-7-ію”	Фізер М.М., Сливка М.В., Фізер О.І.	Хімічний факультет	Кафедра органічної хімії
30.	149894	15.12.2021, Бюл. № 50	“Спосіб отримання композиції для догляду за ротовою порожниною при запальних захворюваннях пародонту”	Кривцова М.В., Саламон І., Костенко Є.Я., Співак М.Я.	Біологічний факультет	Кафедра генетики, фізіології рослин та мікробіології
31.	149910	15.12.2021, Бюл. № 50	“Спосіб синтезу кристалічного плівкового матеріалу”	Жигуц Ю.Ю.	Інженерно-технічний факультет	Кафедра технології машинобудування
32.	150051	29.12.2021, Бюл. № 52	“Спосіб вирощування твердого розчину складу $Ag_{6.5}P_{0.5}Ge_{0.5}S_5I$ методом спрямованої кристалізації з розплаву-розчину”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики
33.	150052	29.12.2021, Бюл. № 52	“Спосіб вирощування $Ag_6PS_5I$ методом спрямованої кристалізації з розплаву-розчину”	Погодін А.І., Кохан О.П., Філеп М.Й., Студеняк І.П.	Фізичний факультет	Кафедра прикладної фізики