



Голуб Олександр Андрійович
1951 р.н.
Хімік-неорганік.
Професор кафедри неорганічної хімії.
Доктор хімічних наук.

Народився у Києві.

Після закінчення у 1974 році Київського державного університету імені Тараса Шевченка у 1974-1976 працював на посаді інженера у Інституті фізичної хімії ім.Л.В.Писаржевського АН України.

1976-1977 навчався в аспірантурі Київського технологічного інституту харчової промисловості.

З 1977 року працює спочатку асистентом, після захисту у 1981 році кандидатської дисертації “Координаційні сполуки ванадію(IV) у розчині та на поверхні аеросилу”, старшим викладачем (1982) та доцентом (1987) а з 2002 року, після захисту докторської дисертації – “Структурні особливості комплексоутворення на поверхні” за спеціальністю 02.00.01 – неорганічна хімія, професором кафедри неорганічної хімії Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Наукові інтереси у царині координаційної хімії поверхні присвячені обґрунтуванню впливу іммобілізації на поверхні дисперсних носіїв на перебіг рівноваг комплексоутворення та електронну і геометричну структуру утворюваних координаційних сполук. А також синтезу нових координаційних сполук на поверхні з важливими каталітичними, медико-біологічними та фізико-хімічними властивостями. В останні роки у сфері інтересів синтез та біохімічні дослідження нанокмполімерів на основі фулеренів та інших ароматичних поверхонь для біонанотехнології та створення нових лікарських засобів.

Цикл робіт останніх років присвячений питанням екологічної хімії і зокрема застосуванню іммобілізованих комплексів у екологічному каталізі, а також комплексному використанню геотермальної енергії. За фінансової підтримки Британської Ради у 1998-2000 р.р. працював над організацією спеціалізації Екологічна хімія, за якою з 2001 року одержують освіту 10 – 15 бакалаврів, спеціалістів та магістрів.

З інших питань, що розроблялись у останні роки, є роботи по створенню української хімічної термінології. В продовження розробок проф. А.М.Голуба, запропоновані основні засади впровадження міжнародної хімічної термінології та номенклатури IUPAC в українську хімічну термінологію та номенклатуру в неорганічній хімії. Голова комісії з хімії Науково-методичної ради Міністерства освіти та науки України (2003-2008 р.р.). Засновник і беззмінний куратор мистецької галереї Університет (1996-2008 р.р.) Професор кафедри хімії Національного університету «Києво-Могилянська Академія» (з 2008 р.). Стажувався і читав лекції у університетах Німеччини, Польщі, Росії, Швеції.

Автор і співавтор більше 250 наукових, науково-методичних публікацій та патентів, серед яких “Українська номенклатура в неорганічній хімії” (1992 р.), “Термінологічний посібник з хімії” (у співавторстві, 1996),

“Періодична система хімічних елементів” та “Пояснення до періодичної системи хімічних елементів” (у співавторстві, 1997), “Небезпечні хімічні речовини в природі, промисловості і побуті. Довідник експрес-інформації у символах.” (у співавторстві, 1998 р.), “Technological Risks and Effects” (у співавторстві, 2002 р.), “Оперування небезпечними хімічними речовинами” (у співавторстві 2003 р.), „Використання сучасної української хімічної термінології та

номенклатури” (у співавторстві 2005 р.), Комп’ютерний англо-український Інтернет-словник з хімії (на основі компендіуму Міжнародної спілки чистої та прикладної хімії (IUPAC) “Gold Book”) (у співавторстві 2006 р.), „Загальна хімія” (у співавторстві 2009 р.)
Читав курси “Фізичні методи дослідження неорганічних сполук”, “Загальна та неорганічна хімія”, “Неорганічна хімія”, “Основи нанохімії та координаційна хімія поверхні”, “Вступ до екологічної хімії”.

Публікації останніх років:

124. A.A. Golub, O.P. Matyshevska, S.V. Prylutska, V.M. Sysoyev, L.L. Ped, V.A. Kudrenko, E.O. Radchenko, Yu.I. Prylutsky, P. Scharff, T. Braun. C₆₀ immobilized on silica surface: topology, structure and bioactivity. **J.Mol.Liq.**, 2003.- V.105/2-3.- P.141-147.
125. Yu.I. Prylutsky, V.M. Yashchuk, K.M. Kushnir, A.A. Golub, V.A. Kudrenko, S.V. Prylutska, I.I. Grynyuk, E.V. Buzaneva, P. Scharff, T. Braun, O.P. Matyshevska. Biophysical studies of fullerene-based composite for bionanotechnology. **Mater.Sci.& Engineer. C**, 2003.- V. 23, N 1-2.- P.109-111..
126. Cu(II) chelate complexes in ozone decomposition reaction. / Rakitskaya Tatyana L., Podmazko Alla S., Golub Alexander A. // XXXV th International Conference in Coordination Chemistry, Heidelberg (Germany), July 21-26, 2002. (ICCR 35). P.494.
127. Иммобилизованные на аэросиле комплексы переходных металлов с основаниями Шиффа в реакции разложения озона /Ракитская Т.Л., Подмазко А.С., Голуб А.А. // Тези доповідей Міжнародної конференції. “Функціоналізовані матеріали: синтез, властивості та застосування. – Київ, Україна, 24-29 вересня 2002р., с.238.
128. Дослідження окисаційних властивостей фулереновмісних композитів. /С.В.Прилуцька, О.П.Матишевська, О.А.Голуб, П.Шарф// Укр.біохім.журнал.- 2002.- Т.74,№4а(додаток 1).- с.75.
129. Високоселективний флуоресцентний сенсор на La³⁺ на основі крауназотетину іммобілізованого на аеросилі./О.А.Голуб,В.Г.Пивоваренко, Н.П.Смирнова, Л.Л.Педь, В.О.Кудренко, В.Я.Зуб.// Доповіді НАНУ.- 2003.- №8.- с.129-134.
130. Комплекси купруму(II) з іммобілізованими на аеросилі основами Шифа в реакції розкладу озону./Т.Л. Ракитська, А.С. Підмазко, О.А. Голуб, О.Ю. Бандурко, Л.Л.Педь, В.А.Кудренко, Є.О.Радченко.//Укр.хім.журнал.- 2004.- Т.70, № 1-2.- С. 16-19.
131. Деклар. пат. 32376 А України, МКИ 6 С 09 Н 1/04. Спосіб роздублювання шкіряних відходів. Деклар. пат. 32376 А України МКИ 6 С 09 Н 1/04/ А.В.Голубев, Ю.В.Борисенко, О.А.Голуб (Україна); КНУТД.- №99052790; Заявл. 20.05.99; Опубл. 15.12.2000; НКИ 6 С 09 Н 1/04.- 4с.
132. Деклар. пат. 34194 А України, МКИ 6 С 09 Н 1/04. Спосіб роздублювання шкіряних відходів. Деклар. пат. 34194 А України МКИ 6 С 09 Н 1/04/ А.В.Голубев, Ю.В.Борисенко, О.А.Голуб (Україна); КНУТД.- №99063275; Заявл. 14.06.99; Опубл. 15.02.2001; НКИ 6 С 09 Н 1/04.- 4с.
133. Корнілов М.Ю., Голуб О.А., Попель П.П., Ісаєв С.Д. Сучасна хімічна номенклатура: куди йдемо?//Хімія.Біологія.Газета для вчителів хімії.- 2003.- №9(261).- С. 1-5.
134. Корнілов М.Ю., Голуб О.А., Попель П.П., Ісаєв С.Д. Сучасна хімічна термінологія: куди йдемо?// Біологія і Хімія в школі.- 2003.-№1.- С.3-7.
135. Yashchuk V.M., Kushnir K.M., Golub A.A., Prylutska S.V., Matyshevska O.P., Prylutsky Yu.I., Scharff P., Braun T. Effect of UV irradiation on fullerene-containing composite in biological samples.// Functional materials.- 2003.- V.10, No3.- P. 525-527.
136. The modification of cancer vaccine prepared on the base of metabolic products of *B.subtilis* 7025 with the use of sorbents and automacrophages/G.V.Didenko, O.S.Dvorschenko, N.G.Kovalenko, G.P.Potebnya, V.V.Kikot, V.K.Pozur, A.A.Golub// Experimental oncology.- 2003.- V.25, No2.- P. 116-118.
137. Poyarkov V.A., Golub A.A., Gordynsky D.S. Technological risks and effects. Hand book (Module 5).- Strasbourg: EC, IOM-OIM, KPC.- 2002.- 136 P.
138. Calculation of the density profile of liquid located in the multi-walled carbon nanotube/ D.A. Gavryushenko, V.M. Sysoev, L.Yu. Matzui, O.A. Golub, Yu.I. Prylutsky, O.V. Ogloblya, P. Scharff, Y. Gogotsi// In book: FRONTIERS OF MULTIFUNCTIONAL INTEGRATED NANOSYSTEMS , Edited by Eugenia Buzaneva, Peter Scharff.- Kluwer Academic Publishers.- 2003.- P. 23-31.
139. Голуб О.А., Дрозд В.О. Небезпечні хімічні речовини. Означення та основи екоменеджменту (для студентів екологічних спеціальностей). – К.: ВПЦ «Київський університет».- 2004. – 88 с.
140. Голуб О.А., Неділько С.А. Програма та контрольні завдання з загальної хімії для студентів-заочників нехімічних спеціальностей.- К.: ВПЦ «Київський університет».- 2003. – 20 с.

141. Голуб О.А., Хаврюченко А.В., Прилуцький Ю.І., Дуров С.С., Хаврюченко В.Д. Взаємодія гідроксильованої поверхні кремнезему та молекул води з фулереном C_{60} : модельні дослідження. Доповіді НАНУ.- 2003.- №11.- С.
142. Голуб О.А. Структурні особливості комплексоутворення на поверхні. Вісн. КУ.- 2003.- Вип.39.-С. 66-68.
143. Голуб А.А., Жмудь Б.В., Пивоваренко В.Г. Бис-азакраункетоцианиновый рецептор на поверхности аэросила. Спектральне и координационные свойства. XXI Международная Чугаевская конференция по координационной химии. Тезисы докладов.- К.- 2003.- с. 230.
144. Хаврюченко О.В., Голуб О.А., Прилуцький Ю.І. ІЧ СПЕКТРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗРАЗКІВ ФУЛЕРЕНУ C_{60} В ОБЛАСТІ 1800-2900 CM^{-1} . Вісн. КУ.- 2004.- Вип.41.-С. 5-7
145. Голуб О.А. Координаційні сполуки на поверхні. Специфіка утворення та будови, приклади застосування. Наукові записки Київського університету. - 2004.- Т 14, Хім.фак.- С.98-117
146. Корнілов М.Ю., Білодід О.І., Голуб О.А., Гуцуляк Б.М., Драч Б.С., Ільченко А.Я., Ісаєв С.Д., Кожушко Б.М., Кутров Г.П., Нерознак С.В., Цимбал Н.А. Хімічна термінологія і номенклатура. Вип. 1. Хімічні елементи і прості речовини. Вуглеводні. Гетероцикли. Кисневімісні сполуки. Деякі правила українського правопису. К., ІБОНХ НАН України, **1995**, 120 с.
147. Structure of C_{60} fullerene in water: spectroscopic data./ P. Scharff, K. Risch, L. Carta-Abelmann, I.M. Dmytruk, M.M. Bilyi, O.A. Golub, A.V.Khavryuchenko, E.V.Buzaneva, V.L.Aksenov, M.V.Avdeev, Yu.I.Prylutsky, S.S. Durov // Carbon.- 2004, V. 42, N 5-6, P. 1203-1206.
148. Effect of X-ray and UV irradiation of the C_{60} fullerene aqueous solution on biological samples./ P. Scharff, L. Carta-Abelmann, C. Siegmund, O.P. Matyshevskaya, S.V. Prylutska, T.V. Koval, A.A. Golub, V.M. Yashchuk, K.M. Kushnir, Yu.I. Prylutsky. //Carbon, 2004.- V. 42,N 5-6.- P. 1199-1201.
149. A.A.Golub, O.P.Matyshevskaya, Yu.I.Prylutsky, V.M.Yashchuk, P.Scharff. Novel fullerene-based nanomaterials and their metal complexes for medical application. International Symposium "Metals, Environment, Health". Book of Abstracts. Szklarska Poreba, Poland.- 2004.- P. 48
150. Голуб О.А., Хаврюченко О.В. Фулеренові композити на основі силіцій діоксиду. Тези доповідей Укр. конф. з неорг. хімії, Ужгород, 2004.- С.211
151. Ракитська Т.Л., Бандурко О.Ю., Голуб О.А. КОМПЛЕКСИ 3d-металів З ІММОБІЛІЗОВАНИМ НА АЕРОСИЛІ 2-ГІДРОКСИ-3-МЕТОКСИБЕНЗАЛЬДІМІНОМ В РЕАКЦІЇ З ОЗОНОМ. Там же. – С.29
152. Голуб О.А., Хаврюченко О.В., Радченко Є.О. НАНОКОМПОЗИТИ ФУЛЕРЕНУ НА ПОВЕРХНІ ПРОГЕННОГО КРЕМНЕЗЕМУ. В кн.: Матеріали міжнародної конференції „Сучасні проблеми фізичної хімії”. Донецьк.- 2004.- С. 164
153. Дворщенко О.С., Діденко Г.В., Голуб О.А., Позур В.К., Прилуцький Ю.І. Вплив іммобілізованих на аеросилі саліцилальмінатів металів та наноккомпозитів фулерену C_{60} на функціональну активність перитонеальних макрофагів мишей. Вісник КУ. Біологія.- 2003.- Вип.. 41.- с.147-148.
154. Дворщенко О.С., Яніш Ю.В., Голуб О.А., Позур В.К. // Гігієна населених місць. Зб. Ін-ту гігієни та медичної екології.- 2002.- Вип. 40.- С.306-310.
155. Слободяник М.С., Голуб О.А., Попель П.П., Ісаєв С.Д., Корнілов М.Ю. Сучасна хімічна термінологія та номенклатура неорганічної хімії. В кн.: Поняття і терміни сучасної хімії. Матеріали конференції. – Черкаси: ЧНУ.-2004.- С.3-7
156. Isayev S., Golub O. Dicyan as reagent for nitrogenation of carbon clusters. NANSIS2004.- Kyiv.- 2004.- C2-26.- P.99
157. Catalytic system of reactive oxygen species on the C_{60} fullerene basis. / A.P.Burlaka, Ye.P.Sidorik, S.V.Prylutska, O.P.Matyshevskaya, A.A.Golub, Yu.I.Prylutsky, P.Scharff // Experimental oncology.- 2004.- V. 26, N4.- P. 326-327.
158. Генерація радикальних форм кисню у водних розчинах фулеренів C_{60} під дією опромінення. / О.П.Матишевська, С.В.Прилуцька, А.П.Бурлака, Є.П.Сидорик, В.М.Ящук, О.А.Голуб, Ю.І.Прилуцький. // Фізика живого.- 2004.- Т.12, № 2.- С. 78-82.
159. Михайленко О.В., Кас'ян О.В., Кальченко В.І., Корнілов М.Ю., Голуб О.А. Комплекси фулеренів C_{60} і C_{70} з похідними тіакалікс[4]аренів.// Доповіді НАНУ.- 2005.- №2.- с. 112-116
160. Голуб О.А., Михайленко О.В., Любчук Т.В.ДИЗАЙН КОМПЛЕКСІВ ФУЛЕРЕНІВ З КАЛІКС[М]АРЕНАМИ ТА ВПЛИВ НА ЇХ СТАБІЛЬНІСТЬ ЙОНІВ ПЕРЕХІДНИХ МЕТАЛІВ. / Вісн.КУ.-2005.- №42.- С.9-11.
161. Khavryuchenko O., Golub O. Photoluminescent properties of silica-luminiscent composites. Nanomaterials in chemistry, biology and medicine. Int.Conference. Book of abstracts.- Kyiv.- 2005.- P.80

162. Nanocomposites of fullerene C₆₀ for photodynamic oncoterapy./ A.A.Golub, E.O.Radchenko, V.O. Kudrenko, S.V.Prylutsky. In book: The third joint scientific conference in chemistry Kyiv National Taras Shevchenko University and Paul Sabatier University (Toulouse).- Kyiv.- 2005.- P. 33
163. Хаврюченко В.Д., Брусиловець А.І., Голуб О.А. Експериментальне та квантовохімічне дослідження будови субоксидів силіцію Доповіді НАНУ.- 2005, №11.- С. 155-159.
164. Zhmud B. V., Golub A. A., Pivovarenko V. G. Synthesis and Study of Ion Adsorption and Fluorescent Properties of Silica-Grafted Bis(crownazo)methane. Inorganic Materials, Vol. 40, No. 9, 2004, pp. 1006–1013.
165. Fullerene-silika photo active nanocomposites for nanobiotechnological and environmental application/ Golub A.A., Matyshevska O.P., Prylutsky Yu.I., Yashchuk V.M., Kudrenko V.O., Radchenko E.O., Scharff P. «Carbon for Energy Storage and Environment Protection» CESEP'05 , Orlean, - 2005, p.234
166. Sensibilization of fullerene C₆₀ immobilised at silica nanoparticles for cancer photodynamic therapy/ V.M.Yashchuk , I.M.Dmitruk, M.O.Davydenko, E.O.Radchenko, Yu.I.Prylutsky, A.A.Golub, O.P.Matyshevska// In book: Molecular liquids. Kyiv – 2005. P.
167. Наноконпозиції фулерену C₆₀ для фотодинамічної онкотерапії /О.А.Голуб, Є.О.Радченко, В.О.Кудренко, В.М.Ячук, Ю.І.Прилуцький // Тези доповідей X наукової конференції „Львівські хімічні читання – 2005”. Львів: ЛНУ.-2005.- С.
168. Fullerene-based nanocoordination compounds for nanobiotechnological and medical application/ Golub A.A., Matyshevska O.P., Prylutsky Yu.I., Yashchuk V.M., Radchenko E.O., Scharff P.// In book: XXII Chugaev coordination chemistry international conference, Chishineu. – 2005, p.
169. Molecular spectra of fullerene-silica photo active nanocomposites/ E.A.Radchenko, L.L. Ped, V.M.Sysoev, A.A. Golub// In book : Molecular spectroscopy of supramolecular materials. Beregove.- 2005, p.
170. New catalytic system of the radical forms of oxygen on the C60 fullerene containig composite basis / S.V.Prylutska, O.P.Matyshevska, A.A.Golub, A.P.Burlaka, Yu.I.Prylutsky, P.Scharff// Book of abstract VII international workshop « Fullerenes and atomic clusters », St.Petersburg 2005.- p.243
171. The effect of thermal and chemical treatment on the structural and phase composition of nanocarbon materials. /Ovsienko I.V., Len T.A., Matzui L.Yu., Golub O.A., Prylutsky Yu.I., Eklund P.// E-MRS 2005 Spring Meeting, Strasbourg, France, May 31 – June 3, 2005, Book of Abstracts, P. A-30.
172. Solubilization CNT by arranging with potential ligands, metal complexes and polymers./A.A. Golub, V.A. Kudrenko, L.Yu. Matzui, I.V. Ovsienko, T.A. Len, S.Yu. Zaginaichenko, E.V. Prylutsky, Yu.I. Prylutsky, P. Eklund.// In IX International Conference ICHMS'2005, Sevastopol-Crimea-Ukraine, 5-11 September 2005, Extended abstracts, p. 736-737.
173. Сегеда А., Голуб О., Стоєцький А. Неорганічна хімія. Використання сучасної української хімічної термінології та номенклатури.–Тернопіль: „Підручники і посібники” - 2005. – 48 с.
174. Прилуцька С.В., Гринюк І.І., Голуб О.А., Матишевська О.П. Оцінка параметрів цитотоксичності фулеренів C₆₀ та C₆₀ – вмісних композитів in vitro. Доповіді НАН України.- 2006.- №1.- С. 163-167.
175. Закрепленные на кремнеземе комплексы меди(II) в реакции разложения озона /Т.Л. Ракитская, А.С. Труба, Л.А. Раскола, А.Ю. Бандурко, А.А. Голуб// Теор.эксп.химия.- 2006.- Т.42,№1.- С. 55-60.
- 175a. Effect of the structure of copper(II) complexes, adsorbed on the surface of SiO₂, on their catalytic activity in ozone decomposition./ T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, L. A. Raskola, A. Yu. Bandurko , A. A. Golub // Theoretical and Experimental Chemistry, 2006, Vol. 42, No. 1, P.60-66.
176. The effect of thermal and chemical treatment on the structural and phase composition of nanocarbon materials/I.V. Ovsienko, T.A. Len, L.Yu. Matzui, O.A. Golub, Yu.I. Prylutsky, P. Eklund// Materials Science and Engineering.- 2006.- V.C 26.- P. 1180 – 1184.
177. Sensibilization of fullerene C₆₀ immobilized at silica nanoparticles for cancer photodynamic therapy/ M.O. Davydenko, E.O. Radchenko, V.M. Yashchuk, I.M. Dmitruk, Yu.I. Prylutsky, O.P. Matyshevska, A.A. Golub//[J. Mol. Liq.-2006.- V.127,N1-3.- P.145-147](#)
178. Голуб О.А., Гордієнко О.В., Ісаєв С.Д., Корнілов М.Ю. Хімічна термінологія та номенклатура неорганічної хімії. Збірнику наукових праць 9-ї Міжнародної наукової конференції "Проблеми української термінології СловоСвіт 2006".- Львів.- 2006.- С.105-108
179. SILICA–FULLERENE COMPOSITES WITH PHOTOLUMINESCENT PROPERTIES./ O.Khavryuchenko, M.Davydenko, Y.Prylutsky, V.Yashchuk, A.Golub// Carbon conf.
- 180.** 3d Metal complexes with 2-hydroxy-3-methoxybenzaliminopropyl and 4-hydroxy-3-methoxybenzaliminopropyl immobilized on aerosil as catalysts of ozone decomposition / T.L.

- Rakitskaya, A.Yu. Bandurko, A.S. Truba, L.A. Raskola, A.A. Golub.//Zhurnal Obshchei Khimii(intern.ed.).- 2006.- V. 76, No. 8.- P. 1320–1325.
181. Прилуцька С.В., Гринюк І.І., Бурлака А.П., Голуб О.А., Матишевська О.П. Оксидантні властивості фотозбуджених фулеренів C₆₀ та C₆₀ – вмісних композитів у суспензіях тимоцитів та клітин асцитної карциноми Ерліха // Укр. біохім. журн. – 2006. – Т. 78, № 4. – С. 139 – 145.
- 181a. Prylutska S.V., Grinuk I.I., Burlaka A.P., Golub A.A., Matishevskaya O.P. Oxidative properties of photoexcited fullerene C₆₀ and C₆₀ containing composites in a suspension of thymocytes and Erlich ascitic carcinoma cells // Ukr. biochem. J. – 2006. – V. 78, N 4. – P. 139 – 145
182. Effect of the visible light irradiation of fullerene containing composites on the ROS generation and the viability of tumor cells/ S.V. Prylutska, A.P. Burlaka, O.P. Matyshevskaya, A.A. Golub, G.P. Potebnya, Y.I. Prylutskiy, U.Ritter, P. Scharff// Experimental Oncology.- 2006.- V.28,N 2, – P. 104-106
183. Прилуцька С.В., Гринюк І.І., Радченко Є.О., Голуб О.А., Матишевська О.П. Вплив фотозбуджених фулеренів C₆₀ та C₆₀ – вмісних композитів на процеси вільно радикального переоxygenнення у клітинах. Матеріали IX Українського біохімічного з'їзду.- Харків.- 2006.- Т.1.- С.168.
184. Голуб О.А., Корнілов М.Ю., Гордієнко О.В., Зуй М.Ф., Зуй О.В., Денисенко В.Е., Любчук Т.В. Комп'ютерний англо-український Інтернет-словник з хімії (на основі компендіуму Міжнародної спілки чистої та прикладної хімії (IUPAC)“Gold Book”) - 2006. – <http://goldbook.c60.kiev.ua/compendium> .
185. Біляєва О.А., Голуб О.А., Радзіховський А.П., Невзгляд В.А., Процюк Р. Р., Нешта В. В. Комплексний антимікробний сорбційний препарат метросил для профілактики хірургічної інфекції та лікування перитоніту, гнійних ран, трофічних виразок, опіків. Деклараційний патент України , №20040604960, 16.05.2005, Бюл.№5, 21 с.
186. Біляєва О.А., Голуб О.А., Радзіховський А.П., Біляєв В.В., Царенок А. М. Комплексний антимікробний сорбційний препарат метродисил-паста для профілактики хірургічної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків. Деклараційний патент України , №20040604961, 16.05.2005, Бюл.№5,14с.
187. Біляєва О.А., Голуб О.А., Процюк Р. Р., Біляєв В.В., Царенок А. М.. Комплексний антимікробний сорбційний препарат метроцефасил для профілактики хірургічної інфекції та лікування перитоніту, гнійних ран, трофічних виразок, опіків. Деклараційний патент України , №20040604962, 16.05.2005, Бюл.№5, 24 с.
188. Біляєва О.А., Голуб О.А., Процюк Р. Р., Біляєв В.В. Комплексний антимікробний сорбційний препарат метроцефасил-паста для профілактики хірургічної інфекції та лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків. Деклараційний патент України , №20040604963, 16.05.2005, Бюл.№5, 15 с.
189. Radchenko E.O., Davydenko M.O., Tsintsadze T.G., Yashchuk V.M., Matyshevskaya O.P., Prylutskiy Yu.I., Golub A.A. Fullerene-silica nanocomposites for cancer therapy Ukrainian-German Symposium on Nanobiotechnology, Kyiv, Dec. 14-16, 2006.- P.102
190. Matyshevskaya O., Golub O., Prylutska S., Grynyuk I., Burlaka A*, Prylutskiy Yu., Sharff P. C₆₀-CONTAINING NANOCOMPOSITES AS CATALYTIC SYSTEM FOR REACTIVE AS CATALYTIC SYSTEM FOR REACTIVE OXYGEN SPECIES GENERATION IN CELLS. Ukrainian-German Symposium on Nanobiotechnology, Kyiv, Dec. 14-16, 2006.- P. 92.
191. O.Khavryuchenko, M.O. Davydenko, O. Golub. PHOTOLUMINESCENT PROPERTIES OF SILICA–FULLERENE COMPOSITES. Ukrainian-German Symposium on Nanobiotechnology, Kyiv, Dec. 14-16, 2006.- P.80
192. M.O.Davydenko, E.O.Radchenko, V.M.Yashchuk, I.M.Dmitruk, Yu.I.Prylutskiy, O.P.Matishevskaya, A.A.Golub. Photoluminescence study of fullerene containing supramolecular complexes for cancer photodynamic therapy. Ukrainian-German Symposium on Nanobiotechnology, Kyiv, Dec. 14-16, 2006.- P. 51.
193. Дворщенко О.С., Діденко Г.В., Потебня Г.П., Голуб А.А. Противоопухолевая активность аутовакцины на основе гликопротеида после модификации *B. subtilis* В-7025 нанокompозитами аэросила. В кн. IV съезд онкологов и радиологов СНГ. Материалы съезда. Баку.- 2006.- С. 40.
194. Дворщенко О.С., Діденко Г.В., Потебня Г.П., Голуб О.А. Модифікація протипухлинної аутовакцини, виготовленої на основі глікопротеїду *B. subtilis* В-7025 за допомогою нанокompозитів аеросилу. XI З'їзд онкологів України. Матеріали з'їзду. Судак, АР Крим.- 2006.- С.24-25.

195. Є.Радченко, В.Кудренко, М.Давиденко, О. Голуб. СУПРАМОЛЕКУЛЯРНІ КОМПЛЕКСИ ФУЛЛЕРЕНУ C₆₀, ЩО МІСТЯТЬ ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ АНТЕНИ. Вісник КУ.- 2006.- Вип.43.- С.56-58
196. О. Хаврюченко, М. Давиденко, О. Голуб. СИНТЕЗ ТА ФОТОЛЮМІНІСЦЕНТНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИТІВ ПРОГЕННОГО КРЕМНЕЗЕМУ, МОДИФІКОВАНОГО ВУГЛЕВОДНЕВИМИ РАДИКАЛАМИ, З ФУЛЕРЕНОМ C₆₀ Вісник КУ.- 2006.- Вип.43.- С.58-60.
197. Є. Радченко, О. Голуб. ФУЛЕРЕНВМІСНІ НАНОЧАСТИНКИ З ФЛЮОРЕСЦЕНТНИМИ АНТЕНАМИ. Збірник наукових праць «Одинадцята наукова конференція «Львівські хімічні читання» . Львів.- 2007.- С. Н42.
198. В. Ананьєва, О. Голуб, О.Трохименко. СОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ РІЗНИХ ФОРМ ЙОДУ З ВИСОКОМІНЕРАЛІЗОВАНИХ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ ВОД . Там же – С.Т2.
199. A.A.Golub, E.O.Radchenko, M.O.Davydenko. Fullerene C₆₀ - silica nanocomposites for medicine. 2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences. Wrocław, Poland, 2007.- P. 182.
200. I.O. Golub, I.M.Andrusishina, A.A.Golub.Effect of fullerene C₆₀ nanocomposite on the thyroid gland functioning by subacute intoxication with perchlorates. 2nd European Conference on Chemistry for Life Sciences. Wrocław, Poland, 2007.- P.181
201. S. V. Prylutska, O. P. Matyshevska, A. A. Golub, Y. I. Prylutsky, G.P. Potebnya, U. Ritter, P. Scharff. Study of C₆₀ fullerenes and C₆₀-containing composites cytotoxicity in vitro. Materials Science and Engineering.- 2007.- V.C27.- P. 1121–1124
202. О. А. Голуб, О. В. Гордієнко, С. Д. Ісаєв, М. Ю. Корнілов Хімічна термінологія та номенклатура неорганічної хімії. В кн.. Хімія. 7 клас, 1 семестр.- К.,Шкільний світ”.- 2007.- С.14-21.
203. О. А. Голуб, О. В. Гордієнко, С. Д. Ісаєв, М. Ю. Корнілов Хімічна термінологія та номенклатура неорганічної хімії.- Хімія, Газета для вчителів хімії.- 2007.- №25 (529), вересень 2007.- С. 8-11.
204. A. A. Golub, O. P. Matyshevska, Yu. I. Prylutsky, V. M. Yashchuk, E. O. Radchenko, P. Scharff. NANOCOMPOSITES WITH IMMOBILIZED METAL COMPLEXES FOR NANOBIOLOGICAL AND MEDICAL APPLICATION. 4 International Chemistry Conference Toulouse-Kiev. Toulouse.- 2007.- P. P37.
205. Є.Радченко, В.Кудренко, М.Давиденко, Л.Педь, О. Голуб. МЕТАЛОВМІСНІ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНІ КОМПОЗИТИ ФУЛЛЕРЕНУ C₆₀ Вісн КУ.- 2007.- Вип.. 45.- С.31-33
- 206.Дворщенко О.С., Діденко Г.В., Чередарчук О.І., Потебня Г.П., Голуб О.А. Протипухлинна активність наноконкомпозитів аеросилу. В кн. Наноматеріали в хімії, біології і медицині. ІХП ім. А.А.Чуйко НАН України, Київ.-2007.- С. 163-164.
207. Голуб О.А.,Дворщенко О.С.,Діденко Г.В.,Потебня Г.П.,Радченко Є.О. Імобілізовані на наночастинках КОМПЛЕКСИ МЕТАЛІВ для фотодинамічної і ХЕМОТЕРАПІЇ. В кн.: XXIII Международная Чугаевская конференция по координационной химии.Тезисы докладов. Одесса.- 2007.- С.365.
208. ГОЛУБ А.А., РАДЧЕНКО Е.А. КОМПЛЕКСЫ МЕТАЛЛОВ НА ФУЛЛЕРЕНСОДЕРЖАЩИХ НАНОНОСИТЕЛЯХ. Там же – С. 366.
209. В.В. Ананьєва, О.М. Трохименко, М.М. Хворов, О.А. Голуб. ВИЗНАЧЕННЯ РІЗНИХ ФОРМ ЙОДУ У ВИСОКОМІНЕРАЛІЗОВАНИХ ГЕОТЕРМАЛЬНИХ ВОДАХ КРИМСЬКОГО ПІВОСТРОВА. Вісник КУ.- 2007.- Вип. 44.- С. 10-12
210. О.М. Трохименко, В.В. Ананьєва, В.Н. Зайцев, В.И. Герда, А.А. Голуб ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОДИДА ИЗ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ВОД КРЕМНЕЗЕМОМ С ПРИВITYТЫМИ АЛКИЛАММОНИЕВЫМИ ГРУППАМИ. Журнал прикладной химии.- 2008.- Т. .- С. 210а. О. М. Trokhimenko, V. V. Anan'eva, V. N. Zaitsev, V. I. Gerda, A. A. Golub. Recovery of Iodide Ions from Geothermal Water with Silica with Grafted Alkylammonium Groups. Russian Journal of Applied Chemistry.- 2008.-V. 81, No. 3.- P. 403-407
211. Дворщенко ОС, Діденко ГВ, Чередарчук ОІ, Потебня МГ, Вотякова ІА, Голуб ОА. Моделювання ксеногенних клітинних систем на твердих фазах з використанням пухлиноасоційованих та ембріональних антигенів та їх застосування в протипухлинній терапії. Доп. НАН Укр 2007; 12: 155-161.
212. Беляєва О.А., Голуб А.А., Нешта В. В. ОПЫТ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КИСТЫ УРАХУСА В ПРАКТИКЕ ХИРУРГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППЛИКАЦИОННЫХ СОРБЕНТОВ» Вісник праць співробітників КМАПО. - 2007

213. Біляєва О.А., Голуб О.А., Нешта В. В. Комплексний сорбційно-протеолітичний препарат сертасил для лікування гнійних ран, трофічних виразок, опіків і спосіб його одержання. Патент України, №28103 26.11.2007 (заявка u200707897 від 12.07.2007), Бюл.№, 15 с.
214. S.V. Prylutska, I.I. Grynyuk, O.P. Matyshevskaya, A.A. Golub, A.P. Burlaka, Yu.I. Prylutskiy, U. Ritter, P. Scharff. Effect of photoexcited fullerene C₆₀-composites in normal and transformed cells. In "Medicinal Chemistry and Pharmacological Potential of Fullerenes and Carbon Nanotubes". Series: Carbon Materials: Chemistry and Physics, Vol. 1, Springer Netherlands, 2008, P. 123-137.
215. Scharff P., Ritter U., Matyshevskaya O. P., Prylutska S. V., Grynyuk I. I., Golub A. A., Prylutskiy Yu. I., Burlaka A. P. Therapeutic reactive oxygen generation. Tumori.- 2008.- V.94.- P.278-283.
216. Gavryushenko D.A., Golub A.A., Ped L.L., Sysoev V.M. Determination of the critical temperature of two-dimensional phase transition at adsorbent surface by adsorption coefficient measurement. In book: 4th International Conference "Physics of Liquid Matter: Modern Problems".- 2008.- Kyiv.- P. 160.
217. Неорганічна нанобіотехнологія, або застосування неорганічних наноб'єктів у біології та медицині// Голуб О.А., Матишевська О.П., Біляєва О.О., Потебня Г.П., Кришталь О.О., Scharff P. //В кн.: XVII Українська конференція з неорганічної хімії. Тези доповідей.- 2008.- Львів: ВЦ ЛНУ.- С. П11
218. Радченко Є.О., Mokhir A., Голуб О.А. ФУЛЕРЕНВМІСНІ НАНОКОМПОЗИТИ ДЛЯ БІОМЕДИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ТА ЇХ МАС-СПЕКТРОМЕТРИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ. В кн.: XVII Українська конференція з неорганічної хімії. Тези доповідей.- 2008.- Львів: ВЦ ЛНУ.- С. У231
219. Імобілізовані заміщені 2-хіналінкарбальдіміни та їх координаційні сполуки d-металів як каталізатори реакції розкладу озону.// Голуб О.А., Шульга Ю.В., Стрижак О.В., Радченко Є.О., Ракитська Т.Л.// В кн.: XVII Українська конференція з неорганічної хімії. Тези доповідей.- 2008.- Львів: ВЦ ЛНУ.- С. У232.
220. Dvorshchenko O.S., Didenko G.V., Potebnya M.G., Kuzmenko O.P., Pavluchenko N.V., Radchenko E.O., Golub O.A. Influence of nanocomposites of fullerene C₆₀ on anticancer immunity // IX International conference of young oncologist "Current problems of experimental and clinical oncology", Kiev 2008. P. 48.
221. Dvorshchenko O.S., Didenko G.V., Golub O.A., Kuzmenko O.P., Pavluchenko N.V., Radchenko E.O., Potebnya G.P. Exploration of antitumoral activity nanocomposites of fullerene C₆₀ // IV international conference of students and post-graduate students "Youth and progress of biology", Lviv 2008. p. 311 (oral)
222. O. Dvorshchenko, G. Didenko, N. Pavluchenko, O. Kuzmenko, O. Golub, E. Radchenko, G. Potebnya. Modulation of antitumor activity of autovaccine prepared at the exogenous glycoproteids of B. subtilis by nanocomposites of aerosil // Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska. 2008. - Vol.21, N 2.- P.321-324.
223. Dvorshchenko O.S., Didenko G.V., Golub O.A., Kuz'menko O.P., Pavlyuchenko N.V., Radchenko E.O., Potebnya G.P. Antitumor activity of fullerene C₆₀ nanocomposites // Experimental oncology. – 2008. *in print*.
224. І.М.Андрусишина, І.О.Голуб, О.А.Голуб.Вплив нанокмполітів фулерену на інтоксикацію перхлоратами у щурів за мікроелементним складом тканин за даними АА та ІСР. Вісн. КУ, 2009 у друці
225. О.М. Трохименко, В.Н.Зайцев, О.А. Голуб, В.В. Ананьєва. Спосіб іонобмінного вилучення йодиду з природних розсолів. Патент України на винахід за заявою: а 2008 08583. O.Trokhymenko, V.Zaitsev, A.Golub, V.Anan'yeva. Method of ion exchange iodine recovery from nature saline solutions. Patent of Ukraine. Claim: a200808583.
226. Golub A.A., Biliaieva O.A., Neshta V.V. Antimicrobial composition. International patent, PCT, publ. 15.01.2009, publ.N WO 2009/008851 A2, www.wipo.int/pctdb
227. Coordination compounds of immobilized substituted 2-quinolinecarbaldehydes as catalysts of ozone decomposition./ A.A. Golub, Yu.V. Shulga, O.V. Stryzhak, L.L. Ped, A.S. Truba, T.L. Rakytska// Vth International Symposium "Supramolecular Systems in Chemistry and Biology". – 2009. – Kyiv. - P-100.- P. 181.
228. E. Radchenko, A. Mokhir, V. Yaschuk, A. Golub. Structure of fullerene-silica nanocomposites for biomedical use by MS MALdi-tof, fluorescence and TEM study. Vth International Symposium "Supramolecular Systems in Chemistry and Biology". – 2009. – Kyiv. - P-87, P. 168
229. Silica-immobilized fluorescent probe measures Zn²⁺ concentration in aqueous medium. /Vasyl G. Pivovarenko, Alexander A. Golub, Oleg Dyachok, Evgen Radchenko, Olesya Synovets, Erik Gylfe//

- Vth International Symposium "Supramolecular Systems in Chemistry and Biology". – 2009. – Kyiv. – P-25.- P.106
230. d-Metals coordination compounds of immobilized substituted 2- quinolinecarbaldimines as catalysts of ozone decomposition/ Golub O.A., Shulga Yu.V., Stryzhak O.V., Radchenko E.O., Truba A.S., Rakytska T.L.// Vth Scientific Joint Conference in Chemistry "Kiev – Toulouse".- 2009.- Kyiv.- P- 101.
231. Radchenko E.O., Mokhir A., Golub O.A. Fullerene-silica nanocomposites for biomedical use and their mass-spectrometry study. Vth Scientific Joint Conference in Chemistry "Kiev – Toulouse" .- 2009.- Kyiv.- P- .
232. Михайло Корнілов, Олесь Голуб, Ольга Гордієнко, Сергій Ісаєв. УКРАЇНСЬКА НАЦІОНАЛЬНА КОМІСІЯ З ХІМІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ І НОМЕНКЛАТУРИ: КУДИ ЙДЕМО? Збірник наукових праць «Українська термінологія і сучасність». Випуск VIII.- 2009.- Київ.- С. 131-135.
233. О.О. Біляєва, О.А. Голуб, В.В. Нешта, В.В. Біляєв. ЕФЕКТИВНІСТЬ НОВОГО АПЛІКАЦІЙНОГО СОРБЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ «СЕРТАСИЛ» В ЛІКУВАННІ ХІРУРГІЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ // Український Журнал Хірургії. - № 3. - 2009.- С. 7 – 10. O.O.Biliayeva, A.A.Golub, V.V.Neshta, V.V.Biliayev. Effectiveness of new applicational sorbent preparation Sertasil in treatment of surgical infection. Ukrainian Journal of Surgery.- 2009.- N 3, P. 7 – 10.
234. V. G. Pivovarenko, E. Radchenko, S.L. Lynnyk, O.A. Golub, O. A.Zaporozhets, O. Dyachok, E. Gylfe. SILICA-IMMOBILIZED FLUORESCENT PROBES FOR MEASUREMENT OF Zn²⁺ ION CONCENTRATIONS IN A PHYSIOLOGICAL MEDIUM. 2009 ISZB Meeting.- Jerusalem. – 2009. – P.109
- 235.М. Корнілов, О. Голуб, О. Гордієнко, О.Ковтун, В. Толмачова, С. Ісаєв. Сучасна термінологія і номенклатура у хімічних науках та проблеми перекладу з іноземних мов. В кн.. Українська наукова термінологія. Проблеми перекладу.-К.:Наукова Думка. – 2010.- С.
236. Разложение озона иммобилизованными на аэросиле оксиальдимидами. Т.Л. Ракитская, А.С. Труба, А.А. Голуб, Е.А.Радченко.- Вісник Одеського НУ (хімія).- 2010.- Т.15, №2.- С.15-22.
237. Golub A.A., Biliaieva O.O., Neshta V.V., Sams-Dodd F. Compositions for Treating Wounds and Skin Conditions. International patent, PCT, publ. 15.07.2010, publ.N WO 2010/079209 A2, 59 с. www.wipo.int/pctdb
238. Didenko GV, Sorokina LV, Shpak EuG, Golub OA, Lysenko OG, Potebnya GP, Mamalis AG. The application of fullerene C60 for the modification of an anticancer vaccine based on metabolism products of Bacillus subtilis 7025. J biological Physics and Chemistry 2011; 11: 30-5. Didenko G.V., Golub O.A., Kuz'menko O.P., Pavlyuchenko N.V., Radchenko E.O., Potebnya G.P. THE APPLICATION OF FULLERENE C60 FOR MODIFICATION OF ANTI-CANCER VACCINE BASED ON METABOLISM PRODUCTS OF Bacillus subtilis-7025.//J.Cancer Therapy.- 2011.-V.2, N1.- P.
239. Бурлака А.П., Прилуцька С.В., Матишевська О. П., Голуб О.А., Прилуцький Ю.І. СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ КОМБІНАЦІЄЮ C₆₀ ФУЛЕРЕНВМІСНОГО НАНОКОМПОЗИТУ І ЦИКЛОФОСФАМІДУ. Патент України №91797, опубліковано 25.08.2010, бюл. № 16/2010.- с.1-4.
240. Голуб О.А., Корнілов М.Ю., Гордієнко О.В., Зуй М.Ф., Зуй О.В., Денисенко В.Е., Любчук Т.В. Комп'ютерний англо-український Інтернет-словник з хімії (на основі компендіуму Міжнародної спілки чистої та прикладної хімії (IUPAC)“Gold Book”) - 2006. – <http://goldbook.c60.kiev.ua/compendium> .
241. А.Трохименко, О.Запорожець, О.Голуб. Сорбційне вилучення пінополіуретанами йоду з високомінералізованих геотермальних вод Кримського півострова. Вісник КУ.- 2010.- Т.48.- С. 11-13.
242. О.Хаврюченко, О.Голуб. Експериментальне та квантово-хімічне дослідження будови композитів полігідридсилоксана з фулереном C₆₀ . Вісник КУ.- 2010.- Т.48.- С. 44-46.
243. O. Bilyayeva, V. Neshta, A. Golub, F. Sams-Dodd. PROMOTION OF WOUND CLEANSING AND ACCELERATION OF HEALING BY ANTIMICROBIAL SORPTION. In book: 21st Conference of the European Wound Management Association, EWMA 2011, 25-27 May, Brussels, Belgium.- 2011.- P. P42
244. Кузьменко О.П., Діденко Г.В., Шпак Е.Г., Потебня Г.П., Радченко Є.О., Голуб О.А. ВПЛИВ ЕМБРІОНАЛЬНИХ КУРЯЧИХ АНТИГЕНІВ ТА ФУЛЕРЕНУ C₆₀ НА ПРОТИПУХЛИННУ ЕФЕКТИВНІСТЬ В ЕКСПЕРИМЕНТІ. Тез. докл. Научно-практической

конференції «Біологічно активні речовини: фундаментальні та прикладні питання отримання та застосування», Новий світ, Україна.- Київ: Видавець В.С.Мартинюк. 2011.- С. 541. 244а.

Kuzmenko O.P., Didenko G.V., Shpak E.G., Potebnia G.P., Radchenko E.O., Golub O.A. THE INFLUENCE OF CHICKEN EMBRYO ANTIGENS AND FULLERENE C60 ON ANTITUMOR EFFICIENCY. In book: Scientific Conference "Biologically Active Substances: Fundamental and Applied Problems" Abstracts.- Kiev: Mavis Publisher.- 2011.- P. 542.

245. Біляєва О.А., Нешта В.В., Уланович Л.І., Голуб А.А. БІОЛОГІЧЕСКИ АКТИВНІ РЕЧОВИНИ В ЛІКУВАННІ ХІРУРГИЧЕСЬКОЇ ІНФЕКЦІЇ. Тез. докл. Научно-практичної конференції «Біологічно активні речовини: фундаментальні та прикладні питання отримання та застосування», Новий світ, Україна.- Київ: Видавець В.С.Мартинюк. 2011.- С. 431. 245а.

Belyaeva O.A., Neshta V.V., Ulanovych L.I., Golub A.A. BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN THE TREATMENT OF SURGICAL INFECTIONS. In book: Scientific Conference "Biologically Active Substances: Fundamental and Applied Problems" Abstracts.- Kiev: Mavis Publisher.- 2011.- P. 432.

246. Давиденко Н.А., Радченко Е.А., Голуб А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ SiO₂ ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ДЛЯ ИХ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ. Тез. докл. Научно-практической конференции «Біологічно активні речовини: фундаментальні та прикладні питання отримання та застосування», Новий світ, Україна.- Київ: Видавець В.С.Мартинюк. 2011.- С. 49. 246а. Davidenko N.A., Radchenko E.A., Golub A.A. OPTICAL INVESTIGATION OF SILICA NANOPARTICLES WATER SOLUTION FOR BIOLOGICAL APPLICATION. In book: Scientific Conference "Biologically Active Substances: Fundamental and Applied Problems" Abstracts.- Kiev: Mavis Publisher.- 2011.- P. 50.//

247. Т.Л.Ракитская, А.С.Труба, А.А.Голуб, Т.А.Киоссе, Е.А.Радченко.

Влияние состава и строения комплексов кобальта(II) с

оксиальдиминопропилаэросилами на их каталитическую активность в реакции разложения озона. Теорет. и эксперимент. химия.- 2011.- Т. 47, № 5, С.321-326.

248. A.A. Golub, N.P. Galagan, O.A.Novikova, E.O. Radchenko, V.O.Pokrovskiy. The estimation of biological activity of fullerene-silica nanocomposites by laser-doppler correlation spectroscopy. In book: 4th German-Ukrainian Symposium "Physics and Chemistry of Nanostructures and Nanobiotechnology. Ilmenau University of Technology, Ilmenau, Germany -2012.-P. 183-184.

249. E.O. Radchenko, M.O Davidenko, A.I Marinin, A.A. Golub. STABILIZATION OF SILICA NANOPARTICLES WATER SOLUTION BY SURFACE MODIFICATION FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS. In book: 4th German-Ukrainian Symposium "Physics and Chemistry of Nanostructures and Nanobiotechnology. Ilmenau University of Technology, Ilmenau, Germany -2012.- P.62-63.

250. Golub A., Biliaieva O., Neshta V., Biliaiev V. Compositions for the Treatment of Suppurating Wounds. International patent, PCT, publ. 16.08.2012, publ.N WO 2012/108851, 9 p.

www.wipo.int/pctdb

251. О.О. Біляєва, О.А. Голуб, В.В. Нешта. ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО СОРБЦІЙНОГО ПРЕПАРАТУ МЕТРОСИЛ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ХІРУРГІЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ ТА ЛІКУВАННЯ ПЕРИТОНІТУ, ГНІЙНИХ РАН, ТРОФІЧНИХ ВИРАЗОК, ОПІКІВ У ВЕТЕРИНАРІЇ. Патент України №71494, опубл. 10.07.2012, бюл.№13, 7 с.

252. О.О. Біляєва, О.А. Голуб, В.В. Нешта.В.В. Біляєв. Комплексний сорбційно-пробіотичний препарат Лінесил для лікування гнійних ран. Патент України №66800, опубл. 25.01.2012, бюл.№2, 8 с.

253. О.О. Біляєва, О.А. Голуб, В.В. Нешта, В.В. Біляєв. Спосіб одержання комплексного сорбційно-пробіотичного препарату Лінесил для лікування гнійних ран. Патент України №68076, опубл. 12.03.2012, бюл.№5, 7 с.

254. О.О. Біляєва, О.А. Голуб, В.В. Нешта. Застосування КОМПЛЕКСНОГО СОРБЦІЙНО-ПРОТЕОЛІТИЧНОГО ПРЕПАРАТУ СЕРТАСИЛ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН, ТРОФІЧНИХ ВИРАЗОК, ОПІКІВ У ВЕТЕРИНАРІЇ. Патент України №73699, опубл. 10.10.2012, бюл.№19, 6 с.

255. М. Корнілов, О. Голуб, О. Гордієнко, В. Толмачова, О. Ковтун. Проблеми трансформації хімічних термінів. Вісник Нац. ун-ту «Львівська політехніка»: Серія «Проблеми української термінології» – 2012. – № 733. – С. 107 – 109.
256. T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, L. A. Raskola, E. A. Radchenko, A. V. Strizhak, A. A. Golub. Antiozonant Activity of the Silica Modified with 3d Metal Complexes. Russian Journal of General Chemistry, 2013, Vol. 83, No. 2, pp. 360–367.
257. Н.П.Галаган, О.А.Голуб, С.І.Ковтун, В.О.Покровський, Є.О.Радченко. ФУЛЕРЕНВІСНИЙ НАНОКОМПОЗИТ ФУЛЕРАСИЛ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ШТУЧНОГО ТА ПРИРОДНОГО ЗАПЛІДНЕННЯ. Патент України №79893, опубл. 13.05.2013, Бюл.№ 9, 5 с.
258. О.А.Голуб, Н.П.Галаган, С.І.Ковтун, В.О.Покровський, Є.О.Радченко. Протизаплідний засіб. Патент України №80516, опубл. 10.06.2013, Бюл.№ 11, 5 с.
259. Т. Ракитська, А. Труба, Я. Почтар, Є. Радченко, І. Василюк, О. Голуб. Імобілізовані на аеросилі моно- та біметальні комплекси 3d-металів з основами Шифа в реакції розкладу озону. Тези доповідей конференції «Львівські хімічні читання-2013».- Львів: ЛНУ.-2013, с.
260. Ye.Radchenko, T.Rakyt'ska, A.Truba, Ya.Pochtar, I.Vasyluk, O.Golub. Nanosilica Immobilized 3d-Metal Complexes as Catalysts for Ozone Decomposition Reaction. VIIth Scientific Conference in Chemistry "Kiev-Toulouse".- Kyiv, 2-7 June 2013.- P.79
261. Біляєва О.О., Голуб О.А., Нешта В.В., Музиченко П.Ф. Аплікаційний сорбент нового покоління «Лінесил» в комплексі лікування гнійно-некротичних уражень. Матеріали II Міжнародного медичного конгресу «Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України» - Київ 16-19 квітня 2013. – С.22
262. Кришталь О.О., Голуб О.А., Запорожець О.А., Максимюк О.П., Денисенко В.Е., Осипенко А.О. Застосування 5-(хлорометил)-8-оксихіноліну, імобілізованого на поверхні кремнезему, для визначення вільного Zn^{2+} люмінесцентним методом. Пат. 102780 UA; МПК (2013.01): C01G 9/00, C01B 33/12 (2006.01), G01N 21/62 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/20 (2006.01); Номер заявки: а201205669. Дата подання 10.05.2012.Дата набрання чинності: 12.08.2013. Патент опубліковано: 12.08.2013, бюл. № 15/2013. Правовласник: КНУ імені Тараса Шевченка.
263. Кришталь О.О., Голуб О.А., Запорожець О.А., Максимюк О.П., Денисенко В.Е., Осипенко А.О. Застосування 3-(8-оксихінолін-5-іл)пропанової кислоти, імобілізованої на поверхні кремнезему, для визначення вільного Zn^{2+} люмінесцентним методом. Пат. 102781 UA; МПК (2013.01): C01G 9/00, C01B 33/12 (2006.01), G01N 21/62 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/20 (2006.01); Номер заявки: а201205671. Дата подання 10.05.2012. Дата набрання чинності: 12.08.2013. Патент опубліковано: 12.08.2013, бюл. № 15/2013. Правовласник: КНУ імені Тараса Шевченка.
264. O. Bilyayeva, V.V. Neshta, A. Golub, F. Sams-Dodd. Effects of SertaSil on wound healing in the rat. JOURNAL OF WOUND CARE.- 2014.- V. 23, No 8.- P. 410-416.