



# Curriculum Vitae

Студзинський С. Л.

## ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Студзинський Сергій Леонідович

вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна  
+38044-239-33-90

✉ [studzs@ukr.net](mailto:studzs@ukr.net); [studzynskiy@knu.ua](mailto:studzynskiy@knu.ua)

Стать Ч | Дата народження 30/07/1977 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор хімічних наук, 02.00.06 – хімія високомолекулярних сполук
Вчене звання	
Посада	Доцент
Кафедра	хімії високомолекулярних сполук
Факультет/інститут	Хімічний
Посада за сумісництвом	

## Навчальні дисципліни, у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Хімія високомолекулярних сполук, 3 курс, лекційний курс та лабораторні заняття</li><li>2. Дослідження фазової структури полімерних систем, 2 курс магістратури, лекції</li><li>3. Фізика полімерів, 2 курс магістратури, лекції</li><li>4. Релаксаційні явища в полімерах, 1 курс магістратури, лекції та практичні заняття</li><li>5. Вибрані розділи полімерної хімії, 4 курс, лекції та практичні заняття</li><li>6. Хімія, 1 курс студентів біологів ННЦ "Інститут біології та медицини", лабораторні заняття</li></ol>
У попередні періоди	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Синтез мономерів, олігомерів та полімерів, 4 курс, лекції</li><li>2. Надмолекулярна структура багатокомпонентних полімерних систем, 4 курс, лекції та практичні заняття</li><li>3. Біологічно активні полімери, 1 курс магістратури, лекції та практичні заняття</li><li>4. Фотохімія органічних сполук і полімерів, 3 курс, лабораторні заняття</li><li>5. Фізичні методи дослідження мономерів та полімерів, 4 курс, лабораторні заняття</li><li>6. Органічна хімія, для студентів фізичного факультету 4 курс, лекції</li><li>7. Інформаційні технології в хімії, 1 курс, практичні заняття</li><li>8. Методи очистки та ідентифікації мономерів та полімерів, 3 курс, лабораторні заняття</li><li>9. Органічна хімія, для студентів 2 курсу біологічного факультету, практичні та лабораторні заняття</li></ol>

## ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2015 р. по сьогодні	Доцент кафедри хімії високомолекулярних сполук хімічного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Освіта
2020 – 2021 рр.	Старший науковий співробітник НДЛ «Інформаційні середовища на основі мономерів та полімерів» НДЧ хімічного факультету (за сумісництвом) Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Наука
З 2010 по 2015 рр.	Старший науковий співробітник НДЛ «Інформаційні середовища на основі мономерів та полімерів» НДЧ хімічного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Наука
З 2008 по 2010 рр.	Науковий співробітник НДЛ «Інформаційні середовища на основі мономерів та полімерів» НДЧ хімічного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Наука
З 2006 по 2007 рр.	Асистент кафедри хімії високомолекулярних сполук хімічного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Освіта
З 2003 по 2006 рр. та з 2007 по 2008 рр.	Молодший науковий співробітник НДЛ «Інформаційні середовища на основі мономерів та полімерів» НДЧ хімічного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Наука
З 2000 по 2003 рр.	Аспірант кафедри хімії високомолекулярних сполук хімічного факультету Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Наука
2000 р.	Головний спеціаліст Державного бюро науково-технічної інформації «Інформліспром» Сфера діяльності або сектор Наука
З 1996 по 2000 рр.	Інженер, який виконує НТР Український науково-дослідний інститут механічної обробки деревини, відділ контрольно-вимірювальних приладів відділення розвитку підприємств плитної та фанерної промисловості, вул. Боженка, 84, м. Київ, 03022, Україна Сфера діяльності або сектор Наука
З 1993 по 1995 рр.	Спеціаліст-хімік ООО «Техноникс» Сфера діяльності або сектор Наука

#### НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2019 р. та 2023 р.	Інститут фізики НАН України, відділ молекулярної фотоелектроніки, проспект Науки, 46, м. Київ, 03028, Україна Під час стажування поглибив знання з експериментальної фотоніки (методів дослідження) та фотоелектрохімії неупорядкованих органічних фотоактивних середовищ, зокрема, полімерних барвник-вмісних фотопровідних композицій
З 2000 по 2003 рр.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, аспірантура

	Отримана кваліфікація Кандидат хімічних наук (02.00.06 – хімія високомолекулярних сполук), назва дисертації – «Фізичні і оптичні явища в напівпровідних полімерних композиціях з поліметиновими барвниками»
З 1999 по 2000 рр.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601
	Отримана кваліфікація Магістр – хімік (хімія високомолекулярних сполук), викладач хімії
З 1994 по 1999 рр.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601
	Отримана кваліфікація Бакалавр – хімік

## ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Російська
Іноземна мова 2	Англійська B1
Комунікаційні компетентність	Навики комунікації отримав під час роботи як викладач, а також як науковий співробітник університету
Організаційна/управлінська компетентність	науковий керівник НДР 19БФ037-08 (2019–2021 рр.); участь у організаційних комітетах міжнародних наукових конференцій
Цифрові компетенції	Обробка інформації: – Комунікація: – Створення контенту (програм, сайтів): – Мережева та програмна безпека: – Вирішення проблем: –
Інші комп'ютерні навички	володіння стандартним офісним програмним забезпеченням базове володіння програмним забезпеченням для хемоінформатики
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	–
Області професійних інтересів	Хімія високомолекулярних сполук, фотохімія, молекулярна фотоніка полімерних систем та інформаційних середовищ

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація, вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	Автор та співавтор понад 120 наукових статей в фахових закордонних та вітчизняних виданнях, зокрема: 1. Olga Yu. Vassilyeva, Elena A. Buvaylo, Vladimir N. Kokozay, Sergey L. Studzinsky, Brian W. Skelton and Georgii S. Vasyliiev. NiII molecular complex with a tetradentate aminoguanidine-derived Schiff base ligand: structural, spectroscopic and electrochemical studies and photoelectric response. <i>Acta Cryst.</i> <b>2022</b> , E78, P. 173-178. Doi: 10.1107/S2056989022000317. 2. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Mokrinskaya E.V., Studzinsky S.L., Kravchenko V.V. Features of the Photovoltaic Properties of Photoconductive Film Composites Based on a Carbazolyl-Containing Oligomer with Azobenzene Dyes as Additives. <i>Journal of Applied Spectroscopy</i> , <b>2021</b> , V. 88, - Issue 2, p. 382–388. 3. Davidenko I.I., Ishchenko O.O., Mokrinskaya O.V., Savchenko I.O., Studzinsky S.L. Electro-optical properties of polymethacrylate with a covalently bound azo chromophore. <i>Theoretical and Experimental Chemistry</i> . <b>2021</b> , V.57(5) - P. 325-330. <a href="https://doi.org/10.1007/s11237-021-09701-6">https://doi.org/10.1007/s11237-021-09701-6</a> 4. Davidenko, N.A., Zheng, X., Davidenko, I.I., Studzinsky S.L., Cuisinier, F., Douplik, A. Holographic interferometry real time imaging of refraction index 2D distribution and surface deformations in biomedicine BIOIMAGING 2021 - 8th International Conference on Bioimaging; Part of the 14th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2021, <b>2021</b> , P. 216–220 <a href="https://www.scitepress.org/Papers/2021/103908/103908.pdf">https://www.scitepress.org/Papers/2021/103908/103908.pdf</a> 5. Kuziv, Y., Pavlov, V., Mokrinskaya, E., Davidenko I., Davidenko N., Smokal V., Chumachenko, V., Kutsevol, N. Laser-Driven Behavior of the Nanosystem Used for the Photodynamic Therapy. <i>Springer proceedings in physics</i> , <b>2021</b> , 246, p. 169–177. doi:10.1007/978-3-030-51905-6_13. 6. N.A. Davidenko, V.N. Kokozay, S.L. Studzinsky, E.V. Mokrinskaya, H.I. Buvailo, V.G. Makhankova.

- Electrooptical Effect in Polymeric Composites Containing a Heterometallic Cu/V/Mo Complex. *Journal of Applied Spectroscopy*. **2020**, v. 87, № 1, p. 15-17. <https://doi.org/10.1007/s10812-020-00955-x>.
7. Smokal V., Kharchenko O., Krupka O., Studzinsky S., Davidenko N., Figà V. Changes in optical properties of azopolymers in an electric field. *Ukrainian Journal of Physics*. **2020**, v.65, N8, p. 686-690. <https://doi.org/10.15407/ujpe65.8.686>.
  8. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Sokolov M.Y., Gonchar A.N., Mokrinskaya E.V., Studzinsky S.L., Pavlov V.A., Tarasenko V.V., Tonkopiya L.S., Chuprina N.G. New material based on polyurethane doped with azobenzene dyes in recording media for dynamic polarization holography. *Semiconductor Physics, Quantum Electronics and Optoelectronics*. **2020**, V.23, N1, P.81-84. <https://doi.org/10.15407/spqeo23.01.81>, [http://journal-spqeo.org.ua/n1\\_2020/v23n1-p081-084.pdf](http://journal-spqeo.org.ua/n1_2020/v23n1-p081-084.pdf)
  9. Davidenko N.A., Kokozay V.N., Buvailo H.I., Makhankova V.G., Studzinsky S.L., Davidenko I.I. Influence of structural rigidity of Cu(II)/Mo(VI) complexes on the photoconductivity of film polymeric composites. *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. **2019**, v. 671, N1, p. 78-84. <https://doi.org/10.1080/15421406.2018.1542087>.
  10. Davidenko N.A., Mokrinskaya E.V., Studzinsky S.L. Photovoltaic properties of photosensitive oligomeric film compositions based on halogenated derivatives of carbazole. *Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii*. 2019 (4), p. 28-34 <http://vhht.dp.ua/wp-content/uploads/pdf/2019/4/Davidenko.pdf>.
  11. Давиденко М.О., Давиденко І.І., Мокринська О.В., Павлов В.О., Студзинський С.Л., Тарасенко В.В., Тонкопієва Л.С. Вплив природи замісника в азобензолних хромофорах на дифракційну ефективність поляризаційних голограм. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка, секція «Хімія». 2019, 1(56), с. 30-33. [http://visnyk.chem.univ.kiev.ua/arhiv/2019/PDF/vknuc\\_2019\\_1-9.pdf](http://visnyk.chem.univ.kiev.ua/arhiv/2019/PDF/vknuc_2019_1-9.pdf).
  12. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Pavlov V.A., Chuprina N.G., Kuranda N.N., Mokrinskaya E.V., Studzinsky S.L. Photothermoplastic recording media and its application in the holographic method of determination of the refractive index of liquid objects. *Applied Optics*. **2018**, v. 57, N 8, p.1832-1837. <https://doi.org/10.1364/AO.57.001832>.
  13. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Pavlov V.A., Chuprina N.G., Tarasenko V.V., Studzinsky S.L., Mokrinskaya E.V., Tonkopiya L.S. Recording media for polarization holography with diffraction efficiency adjusted using electric field. *Optik*. **2018**, v. 158, p. 1308-1312. <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2018.01.018>.
  14. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Mokrinskaya E.V., Pavlov V.A., Studzinsky S.L., Tarasenko V.V., Tonkopiya L.S., Chuprina N.G. Improved Diffraction Efficiency of Polarization-Sensitive Azobenzene-Containing Copolymers in an Electric Field. *J. Appl. Spectrosc.* **2018**, v. 85, N1, p. 143-148. <https://doi.org/10.1007/s10812-018-0624-6>.
  15. Davidenko N., Mahdi H., Zheng X., Davidenko I., Pavlov V., Kuranda N., Chuprina N., Studzinsky S., Pandya, A., Karia H., Tajouri S., Dervenis M., Gergely C., Douplik A. Holographic Interferometry Imaging Monitoring of Photodynamic (PDT) Reactions in Gelatin Biophantom. *Proc. of SPIE*. **2018**, v. 10612, p.106120H (5 p.). <http://dx.doi.org/10.1117/12.2305576>.
  16. Davidenko N.A., Kokozay V.N., Studzinsky S.L., Petrusenko S.R., Plyuta N.I., Davidenko I.I. Photoelectric Properties of Film Composites Based on Poly(Vinyl Butyral) and Heterometallic Complexes. *J. Appl. Spectrosc.* **2018**, v. 84, N 6, p.1056-1060. [doi.org/10.1007/s10812-018-0586-8](https://doi.org/10.1007/s10812-018-0586-8).
  17. Anoshenko M., Bazylyuk T., Iukhymenko N., Studzinsky S. Possibilities for intermolecular layer strengthening inside microheterogeneous systems of styrene- acrylonitrile copolymer-polystyrene. *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **2018**, Vol. 670. - P. 50-59. [doi.org/10.1080/15421406.2018.1542064](https://doi.org/10.1080/15421406.2018.1542064).
  18. Permyakova, N.M., Zheltonozhskaya, T.B., Studzinsky, S.L., Klymchuk, D.O. The encapsulation and release properties of poly(ethylen oxide)/poly(acrylic acid) micelles with respect to  $\alpha$ -tocopheryl acetate. *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **2018**, Vol. 672 (1), P. 18-32. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15421406.2018.1542103>.
  19. Мокринська О.В., Студзинський С.Л., Чуприна М.Г., Тонкопієва Л.С. Голографічні реєструючі середовища на основі плівок електрондонорних олігомерів та коолігомерів. *Український хімічний журнал*. **2018**, Т.84, №2, С.114-119. <https://ucj.org.ua/index.php/journal/issue/view/2/2>.
  20. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Pavlov V.A., Chuprina N.G., Tarasenko V.V., Studzinsky S.L. Adjustment of diffraction efficiency of polarization holograms in azobenzene polymers films using electric field. *J. Appl. Phys.* **2017**, v. 122, 7 p. <http://dx.doi.org/10.1063/1.4990995>.
  21. Давиденко М.О., Давиденко І.І., Мокринська О.В., Студзинський С.Л., Савченко І.О.,

- Вретик Л.О., Павлов В.О., Куницька Л.Р., Куранда М.М., Чуприна М.Г. Фотопровідні полімерні композити. *Український хімічний журнал*. **2017**, т. 83, № 8, с. 67-78. ISSN: 0041-6045. <https://ucj.org.ua/index.php/journal/issue/view/88/8%2D2017>.
22. Mokrinskaya E.V., Studzinsky S.L., Pavlov V.A., Chuprina N.G., Kravchenko V.V., Marinin A.I., Tonkopyeva L.S., Davidenko I.I., Davidenko N.A. Photoconductivity of Film Composites Based on Branched Carbazolyl Oligomers with Different Numbers of Terminal Groups. *High Energy Chemistry*. **2017**, Vol. 51, N 4, pp. 263–268. <https://doi.org/10.1134/S0018143917040117>.
23. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Mokrinskaya E.V., Pavlov V.A., Studzinsky S.L., Tarasenko V.V., Tonkopyeva L.S., Chuprina N.G. Effect of the Dipole Moment of Azo Chromophores on the Information Characteristics of Polymeric Recording Media for Polarization Holography. *Theoretical and Experimental Chemistry*. **2017**, v.53, N5, p. 106-111. <https://doi.org/10.1007/s11237%2D017%2D9506%2Dx>.
24. Davidenko N., Davidenko I., Kuranda N., Mokrinskaya E., Pavlov V., Solntsev V., Studzinsky S., Syromyatnikov V., Tarasenko V., Chuprina N. Influence of softening temperature of azobenzene polymers and external electric field on diffraction efficiency of polarization holograms. *Chemistry journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*. **2017**, v.12(2), p. 58-63. <https://dx.doi.org/10.19261/cjm.2016.373>.
25. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Studzinsky S.L., Pavlov V.A., Mokrinskaya E.V., Chuprina N.G., Kravchenko V.V. Some features of information properties of holographic recording media based on a photoconducting carbazolyl-containing oligomer doped with an organic electron acceptor. *Applied Optics*. **2016**, V.55, N12, P. B31-B35. <https://doi.org/10.1364/AO.55.000B31>.
26. Studzinsky S.L. Photoconductive, photovoltaic and information properties of new carbazole-based oligomeric film compositions doped with 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl. *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. **2016**, 639 (1), 126–136. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15421406.2016.1255043>.
27. Studzinsky S.L., Ovdenko V.M. Photoconductive, photovoltaic and information properties of new photochromic carbazole-based oligomeric film compositions doped with azo-dye. *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. **2016**, 639 (1), 115–125. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15421406.2016.1255042>.
28. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Ishchenko A.A., Kravchenko V.V., Mokrinskaya E.V., Studzinsky S.L., Tonkopyeva L.S. Photoelectric properties of the photoconducting film composites based on ferrocenyl- and carbazolyl-containing oligomer doped with polymethine dye. *Mat.-wiss. u. Werkstofftech*. **2016**, 47 (4), 360-366. <https://doi.org/10.1002/mawe.201600503>.
29. Козей В., Бувайло Г., Маханькова В., Студзинський С., Давиденко М. Фотопровідність пліткових полімерних композитів з часточками комплексів Cu(II)/Mo(VI) на основі аніона Страндберга. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка*. **2016**, 1, 29-31.
30. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Kravchenko V.V., Mokrinskaya E.V., Pavlov V.A., Studzinsky S.L., Tonkopyeva L.S., Chuprina N.G. Effect of the Structure of Branched Carbazolyl Oligomers on the Photoconductivity of Film Composites Based on Them. *Theoretical and Experimental Chemistry*. **2016**, 52 (4), 221-226.
31. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Kravchenko V.V., Mokrinskaya E.V., Pavlov V.A., Solntsev V.S., Studzinsky S.L., Chuprina N.G. Holographic recording media based on naphthyl-containing cooligomers. *Journal of Applied Spectroscopy*. **2016**, 83 (4), 656-660.
32. Davidenko N.A., Getmanchuk Yu.P., Mokrinskaya E.V., Kunitskaya L.R., Davidenko I.I., Pavlov V.A., Studzinsky S.L., Chuprina N.G. Information media based on electron donor oligomers with different structures. *Applied Optics*. **2014**, 53 (10) B242-B247. <https://doi.org/10.1364/AO.53.00B242>.
33. Vretik L.O., Davidenko N.A., Davidenko I.I., Syromyatnikov V.G., Studzinsky S.L. and Zagnij V.V. LC Medium for polarization-sensitive diffraction gratings. *Applied Optics*. **2014**, 53 (10), B192-B195. <https://doi.org/10.1364/AO.53.00B192>.
- Studzinsky S.L. Photoelectric Properties of Photoconducting Composites Based on Non-Photoconducting Polymers Doped by Triarylmethane and Xanthene Dyes. *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. **2014**, 589 (1), 183–194. <https://doi.org/10.1080/15421406.2013.872822>.
34. Davidenko N.A., Davidenko I.I., Ishchenko A.A., Korotchenkov O.A., Mokrinskaya E.V., Podolian A.O., Studzinsky S.L., Tonkopyeva L.S., Pavlov V.A., Kunitskaya L.R., Chuprina N.G., Grabchuk G.P. Donor Oligomer Based Film Heterostructures Doped with Squarilium Organic Dye and their Photoelectric

Properties. *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. **2014**, 589, 147–153. <https://doi.org/10.1080/15421406.2013.872423>.

35. Davidenko N.A., Kokozay V.N., Petrusenko S.R., Stetsyuk O.N., Studzinsky S.L., Davidenko I.I. Photoconductivity of polymer composite films containing an Mn(III)/Cu(II) complex. *Journal of Applied Spectroscopy*. **2013**, 80 (5), 783-785.

36. Davidenko N., Davidenko I., Ishchenko A., Kulinich A., Pavlov V., Studzinsky S., Chuprina N. Reversible holographic recording media based on polymeric composites and their use in energy-saving technologies. *Applied Optics*. **2012**, 51 (10), C48-C54. <https://doi.org/10.1364/AO.51.000C48>.

37. Davidenko N.A., Ishchenko A.A., Kulinich A.V., Studzinsky S.L. Effect of concentration of anionic polymethine dye in poly-N-epoxypropylcarbazole polymer film composite on the spectral-luminescent properties and photoconductivity. *Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. **2012**, 98, 271-274. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2012.08.015>.

Також є автором ряду **патентів**, зокрема:

1. Козозей В.М., Давиденко М.О., Маханькова В.Г., Студзинський С.Л., Бувайло Г.І. Гетерометалічний поліоксометалатний комплекс формули  $(\text{NH}_4)_2\{[\text{Cu}(\text{dien})\text{H}_2\text{O}]_2[\alpha\text{-V}_2\text{Mo}_6\text{O}_{26}]\} \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ , в якому dien - діетилентриамін, як речовина, що має електрооптичні властивості в полімерному композиті. Патент України на винахід № 121362. Опубліковано 12.05.2020, бюл. №9.

2. Давиденко М.О., Давиденко І.І., Павлов В.О., Студзинський С.Л., Тарасенко В.В., Чуприна М.Г. «Спосіб отримання поляризаційних голограм в плівках світлочутливого полімерного композиту» Патент України на винахід № 117615. Опубліковано 27.08.2018, Бюл. № 16.

3. Давиденко М.О., Давиденко І.І., Куранда М.М., Мокринська О.В., Павлов В.О., Студзинський С.Л., Чуприна М.Г. «Коолігомер 3-хлорметил-3-( $\alpha$ -нафтилоксиметил)оксетану з 3-хлорметил-3-(N-карбазолілметил)оксетаном як основа голографічного реєструючого середовища та його застосування в голографічному способі визначення показника заломлення рідких і газоподібних середовищ». Патент України на винахід № 117283. Опубліковано 10.07.2018, Бюл. №13.

4. Давиденко М.О., Давиденко І.І., Куранда М.М., Мокринська О.В., Павлов В.О., Студзинський С.Л., Чуприна М.Г. Коолігомер 3-хлорметил-3-( $\alpha$ -нафтилоксиметил)оксетану з 3-хлорметил-3-(N-карбазолілметил)оксетаном як основа голографічного реєструючого середовища та його застосування в голографічному способі визначення показника заломлення рідких і газоподібних середовищ. Патент України на винахід №117283 (заявка № а 2016 09476 від 13.09.2016), опубл. 25.05.2017, Бюл. №10.

5. Давиденко М.О., Мокринська О.В., Іщенко О.О., Дерев'яно Н.О., Студзинський С.Л., Чуприна М.Г., Орлов І.В. Тетраоліогліцидилкарбазолсилан як основа фотонапівпровідникового середовища для реєстрації оптичних голограм. Патент України на винахід №100824 (заявка № а 2011 15263 від 22.12.2011), опубл. 25.01.2013, Бюл. №2.

6. Давиденко М.О., Давиденко І.І., Куранда М.М., Мокринська О.В., Павлов В.О., Студзинський С.Л., Чуприна М.Г. Установа малогабаритна голографічна для визначення зміни оптичних характеристик прозорих об'єктів та контролю якості виробів з твердих матеріалів. Патент України № 25251. Опубл. 12.08.2013, бюл. № 15.

7. Давиденко І.І., Куранда М.М., Мокринська О.В., Павлов В.О., Давиденко М.О., Студзинський С.Л., Чуприна М.Г. Малогабаритна голографічна установа. Патент України на корисну модель №64198 (Заява № U201106615 від 26.05.2011), опубл. 25.10.2011, Бюл. №20.

8. Булаво Г.В., Давиденко М.О., Грабчук Г.П., Мокринська О.В., Іщенко О.О., Дерев'яно Н.О., Студзинський С.Л., Кулініч А.В., Давиденко І.І. "Органічне фотovoltaїчне середовище на основі карбазолвмісних полімерів і поліметинових барвників". Патент України на корисну модель № 115954. Заявл. 14.12.2015 р., опуб. 10.05.2017 р., Бюл. №9.

9. Козозей В.М., Давиденко М.О., Петрусенко С.Р., Студзинський С.Л., Давиденко І.І., Стецюк О.М. Гетерометалічний комплекс складу  $[\text{Cu}_3\text{Mn}(\text{L})_4(\text{CH}_3\text{OH})(\text{H}_2\text{O})_3]\text{Vr}$ , де L - депротонований залишок від  $\text{H}_2\text{L}$  - продукту конденсації саліцилового альдегіду і моноетаноламіну, як речовина, що має фотопровідність в полімерному композиті. Патент України на винахід №105858 (заявка № а 2013 02414 від 26.02.2013), опубл. 25.06.2014, Бюл. №12.

10. Козозей В.М., Давиденко М.О., Петрусенко С.Р., Студзинський С.Л., Давиденко І.І., Стецюк О.М. Гетерометалічний комплекс формули  $[\text{Cu}_3\text{Mn}(\text{L})_4(\text{CH}_3\text{OH})_3]_2[\text{Mn}(\text{NCS})_4] \cdot 2\text{CH}_3\text{OH}$ , де L - депротонований залишок від  $\text{H}_2\text{L}$  - продукту конденсації саліцилового альдегіду і моноетаноламіну, як речовина, що має фотovoltaїчні властивості. Патент України на винахід



	<p>№105873 (заявка № а 2013 08611 від 09.07.2013), опубл. 25.06.2014, Бюл. №12.</p> <p>11. Давиденко М.О., Гетьманчук Ю.П., Мокринська О.В., Іщенко О.О., Дерев'яно Н.О., Студзинський С.Л., Чуприна М.Г., Кулініч А.В. Оптичне середовище для реєстрації оптичних голограм. Патент України на винахід №100823 (заявка № а 2011 15260 від 22.12.2011), опубл. 10.02.2012, Бюл. № 9.</p> <p>12. Давиденко М.О., Гетьманчук Ю.П., Заболотний М.А., Мокринська О.В., Павлов В.О., Студзинський С.Л., Чуприна М.Г. Спосіб запису оптичних голограм. Деклараційний патент на корисну модель, № UA15406 U. Державний реєстр патентів України на винаходи 15.06.2006р. Бюлетень №6.</p>
Проекти	<p>Україно-Німецький грант: DAAD project «Digital support for Polymer Chemistry Courses at KNU (Support-KNU)», 2022;</p> <p>«Хіміко-фізичні аспекти створення нових фото активних полімерних композитів для інформаційних технологій та чистої енергетики», № 19БФ037-08 (<i>керівник теми</i>), 2019–2021 рр., а також протягом 2003-2015 рр. участь в виконанні НДР в рамках держбюджетних тем Кабінету Міністрів України: № 06БФ037-07 «Полімерні нанокompозити, їх компоненти та полікомплекси з унікальними оптичними, електричними і біологічними властивостями для оптоелектроніки, медицини та екології»; № 14БП037-01 «Наноструктуровані композиційні полімерні матеріали, їх компоненти та комплекси для застосування в інформаційних та біотехнологіях, медицині і сонячній енергетиці», № 16БФ037-04 «Дизайн нових мультифункціональних полімерів, наносистем та нанокompозитів для інноваційних технологій в інформатиці, енергозбереженні, екології та медицині»;</p> <p>Участь у міжнародному проєкті INTAS № 03-51-4561, 2006-2008 р.</p>
Конференції	Понад 150 тез міжнародних та всеукраїнських конференцій
Семінари	–
Премії та нагороди	Грамота Президії НАН України за кращі наукові роботи молодих вчених, 2005 р.; <p>Премія НАН України для молодих учених і студентів вищих навчальних закладів за кращі наукові роботи за підсумками конкурсу 2009 р., 2010 р.</p>
Членство в організаціях	
Посилання	<p><a href="https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=list_works&amp;hl=uk&amp;user=DwGXehEAAAAJ">https://scholar.google.com.ua/citations?view_op=list_works&amp;hl=uk&amp;user=DwGXehEAAAAJ</a></p> <p><a href="https://orcid.org/0000-0003-2497-7409">https://orcid.org/0000-0003-2497-7409</a></p> <p><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=8341839700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=8341839700</a></p>
Цитування	296 цитування у базі Scopus, індекс Гірша – 10 (січень 2023 р.)
Курси	–
Сертифікати	–