

## ОГЛЯД ЦИТУВАННЯ РОБОТИ

### «НОВІ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ НАНОМАТЕРІАЛИ ДЛЯ БІОЛОГІЇ І МЕДИЦИНИ»

*Автори: Стойка Р.С., Заїченко О.С., Лук'янова Н.Ю., Матишевська О.П., Прилуцький Ю.І., Панчук Р.Р., Абрамов М.В., Пірко Я.В.*

Цикл праць представлено на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки

П.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка абоDOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1	Structure of C <sub>60</sub> fullerene in water: spectroscopic data Scharff P., Risch K., Carta-Abelmann L., Dmytruk I.M., Bilyi M.M., Golub O.A., Khavryuchenko A.V., Buzaneva E.V., Aksenov V.L., Avdeev M.V., Prylutsky Yu.I., Durov S.S. <i>Carbon</i> . – 2004. – V. 42, N. 5-6. – P. 1203-1206.	121	123	175
2	Radiationdamagetomulti-walledcarbonnanotubesandtheirRamanvibrationalmodes RitterU., ScharffP., SiegmundC., DmytrenkoO.P., KulishN.P., PrylutskyYu.I., BelyiN.M., GubanovV.A., KomarovaL.A., LizunovaS.V., PoroshinV.G., ShlapatskayaV.V., BernasH. <i>Carbon</i> . – 2006. –V. 44, N. 13. – P. 2694-2700.	59	63	76
3	Molecular dynamics simulation of mechanical, vibrational and electronic properties of carbon nanotubes Prylutsky Yu.I., Durov S.S., Ogloblya O.V., Buzaneva E.V., Scharff P. <i>Comput. Mater. Sci.</i> – 2000. –V. 17, N. 2-4. –P. 352-355.	56	55	98
4	The use of oligoperoxide-coated magnetic nanoparticles to label stem cells Šponarová D., HorákD., Trchová M., Jendelová P., HerynekV., MitinaN., ZaichenkoA., StoikaR., Lesný P., Syková E. <i>J. Biomed. Nanotechnol.</i> – 2011. – V. 7, N. 3. – P. 384-394.	50	52	48
5	On the origin of C <sub>60</sub> fullerene solubility in aqueous solution Prylutsky Yu.I., Petrenko V.I., Ivankov O.I., Kyzyma O.A., Bulavin L.A., Litsis O.O., Evstigneev M.P., Cherepanov V.V., Naumovets A.G., Ritter U. <i>Langmuir</i> . – 2014. – V. 30, N. 14. – P. 3967-3970.	49	47	63
6	Water-soluble pristine fullerenes C <sub>60</sub> increase the specific conductivity and capacity of lipid model membrane and form the channels in cellular plasma membrane Prylutska S., Bilyy R., Overchuk M., Bychko A., Andreichenko K., Stoika R., Rybalchenko V., Prylutsky Y., Tsierkezos N.G., Ritter U. <i>JBiomedNanotechnol.</i> -2012. – V. 8, N. 3 – P. 522-527.	36	43	67
7	Structure of fullerene C <sub>60</sub> in aqueous solution Bulavin L., Adamenko I., Prylutsky Yu., Durov S., Graja A., Bogucki A., Scharff P. <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> – 2000. – V. 2, N. 8. – P. 1627-1629.	39	41	68
8	C <sub>60</sub> fullerene aggregation in aqueous solution PrylutskyYu.I., BuchelnikovA.S., VoroninD.P.,	37	40	57

	KostjukovV.V., RitterU., ParkinsonJ.A., EvstigneevM.P. <i>Phys.Chem.Chem.Phys.</i> – 2013. – V. 15, N. 23. –P. 9351-9360.			
9	Complexation of C <sub>60</sub> fullerene with aromatic drugs EvstigneevM.P., BuchelnikovA.S., VoroninD.P., RubinYu.V., BelousL.F., PrylutskiyYu.I., RitterU. <i>Chem. Phys.Chem.</i> – 2013. – V. 14, N. 3. –P. 568-578.	35	37	66
10	Application of C <sub>60</sub> fullerene-doxorubicin complex for tumor cell treatment <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> PanchukR.R., PrylutskaS.V., ChumakV.V., SkorokhydN.R., LehkaL.V., EvstigneevM.P., PrylutskiyYu.I., BergerW., HeffeterP., ScharffP., RitterU., StoikaR.S. <i>J. Biomed. Nanotechnol.</i> – 2015. – V. 11, N. 7. – P. 1139-1152.	35	36	54
11	Self-organizationofC <sub>60</sub> nanoparticlesintoluenesolutionBulavinL.A., AdamenkoI.I., YashchukV.M., Ogul'chanskyT.Yu., PrylutskiyYu.I., DurovS.S., ScharffP. <i>J. Mol. Liq.</i> – 2001. – V. 93, Is. 1-3. – P. 187-191.	33	36	46
12	Hyperthermic effect of multi-walled carbon nanotubes stimulated with near infrared irradiation for anticancer therapy: <i>in vitro</i> studies Burlaka A., Lukin S., Prylutska S., Remeniak O., Prylutskiy Yu., Shuba M., Maksimenko S., Ritter U., Scharff P. <i>Exp. Oncol.</i> – 2010. – V. 32, N. 1. – P. 48-50.	39	35	52
13	Anti-oxidant properties of C <sub>60</sub> fullerenes <i>in vitro</i> PrylutskaS.V., GrynyukI.I., MatyshevskaO.P., PrylutskiyYu.I., RitterU., ScharffP. <i>Fullerenes, Nanotubes, Carbon Nanostruct.</i> – 2008. – V. 16, N. 5-6. – <a href="http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713597253~db=all~tab=issueslist~branches=16-v16P.698-705">http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713597253~db=all~tab=issueslist~branches=16-v16P.698-705</a> .	29	34	86
14	Pristine C <sub>60</sub> fullerenes inhibit the rate of tumor growth and metastasis Prylutska S.V., Burlaka A.P., Prylutskiy Yu.I., Ritter U., Scharff P. <i>Exp. Oncol.</i> – 2011. – V. 33, N. 3. – P. 162-164.	29	33	68
15	DNA nanotechnology of carbon nanotube cells: physico-chemical models of self-organization and properties BuzanevaE., KarlashA., Yakovkin K., ShtogunYa., PutselykS., ZhrebetskiyD., GorchinskiyA., PopovaG., Prilutska S., Matyshevska O., PrilutskiyYu., Lytvyn P., Scharff P., Eklund P. <i>Mater. Sci. Engineer. C.</i> – 2002. – V. 19, N. 1-2. – P. 41-45.	35	33	50
16	Theoretical predictions and experimental studies of self-organization C <sub>60</sub> nanoparticles in water solution and on the support Prilutski Yu.I., Durov S.S., Yashchuk V.N., Ogul'chansky T.Yu., Pogorelov V.E., Astashkin Yu.A., Buzaneva E.V., Kirghizov Yu.D., Andrievsky G.V., Scharff P. <i>Europ. Phys. J. D.</i> – 1999. – V. 9, N. 1-4. – P. 341-343.	29	32	41
17	Using water-soluble C <sub>60</sub> fullerenes in anticancer therapyPrylutska S.V., Burlaka A.P., Klymenko P.P., Grynyuk I.I., Prylutskiy Yu.I., Schuetze Ch., Ritter U.	-	30	63

	<b><i>Cancer Nanotechnol.</i> – 2011. – V.2, N. 1. – P. 105-110.</b>			
18	Catalytic system of the reactive oxygen species on the C <sub>60</sub> fullerene basis Burlaka A.P., Sidorik E.P., Prylutska S.V., Matyshevskaya O.P., Golub A.A., Prylutskiy Yu.I., Scharff P. <b><i>Exp. Oncol.</i></b> – 2004. – V. 26, N. 4. – P. 326-327.	-	27	54
19	Biological effects of C <sub>60</sub> fullerenes <i>in vitro</i> and in a model system Prylutska S.V., Matyshevskaya O.P., Grynyuk I.I., Prylutskiy Yu.I., Ritter U., Scharff P. <b><i>Mol. Cryst. Liq. Cryst.</i></b> – 2007. – V. 468. – P. 265-274.	22	27	50
20	Structural features of highly stable reproducible C <sub>60</sub> fullerene aqueous colloid solution probed by various techniques Ritter U., Prylutskiy Yu.I., Evstigneev M.P., Davidenko N.A., Cherepanov V.V., Senenko A.I., Marchenko O.A., Naumovets A.G. <b><i>Fullerenes, Nanotubes, Carbon Nanostruct.</i></b> – 2015. – V. 23, N. 6. – P. 530-534.	26	27	44
21	Structure and thermophysical properties of fullerene C <sub>60</sub> aqueous solutions Prylutskiy Yu.I., Durov S.S., Bulavin L.A., Adamenko I.I., Moroz K.O., Geru I.I., Dihor I.N., Scharff P., Eklund P.C., Grigorian L. <b><i>Int. J. Thermophys.</i></b> – 2001. – V. 22, N. 3. – P. 943-956.	26	27	41
22	C <sub>60</sub> fullerene as synergistic agent in tumor-inhibitory doxorubicin treatment Prylutska S., Grynyuk I., Matyshevskaya O., Prylutskiy Yu., Evstigneev M., Scharff P., Ritter U. <b><i>Drugs R&amp;D.</i></b> – 2014. – V. 14, N. 4. – P. 333-340.	25	27	39
23	Transport properties of carbon nanotube-based composites Matzui L.Yu., Ovsienko I.V., Len T.A., Prylutskiy Yu.I., Scharff P. <b><i>Fullerenes, Nanotubes, Carbon Nanostruct.</i></b> – 2005. – V.13, S.1. – P. 259-265.	21	27	31
24	Structure-Related Mode-of-Action Differences of Anticancer Organoruthenium Complexes with $\beta$ -Diketonates Serljben S, Kljun J, Kryeziu K, Panchuk R, Alte B, Kurner W, Heffeter P, Berger W, Turel I. <b><i>J Med Chem.</i></b> – 2015. – V. 58, N. 9. – P. 3984-3996.	24	26	35
25	Study of C <sub>60</sub> fullerenes and C <sub>60</sub> -containing composites cytotoxicity <i>in vitro</i> Prylutska S.V., Matyshevskaya O.P., Golub A.A., Prylutskiy Yu.I., Potebnya G.P., Ritter U., Scharff P. // <b><i>Mater. Sci. Engineer. C.</i></b> – 2007. – V. 27, N. 5-8. – P. 1121-1124.	21	25	48
26	Estimation of multi-walled carbon nanotubes toxicity <i>in vitro</i> Prylutska S.V., Grynyuk I.I., Matyshevskaya O.P., Yashchuk V.M., Prylutskiy Yu.I., Ritter U., Scharff P. <b><i>Physica E: Low Dimens Syst Nanostruct.</i></b> – 2008, V. 40, N. 7. – P. 2565-2569.	21	25	42
27	Self-organizing DNA/carbon nanotube molecular films Matyshevskaya O.P., Karlash A.Yu., Shtogun Ya.V., Benilov A., Kirgizov Yu., Gorchinskiy K.O., Buzaneva E.V., Prylutskiy Yu.I., Scharff P. <b><i>Mater. Sci. Engineer. C.</i></b> – 2001. – V. 15, N. 1-2. – P. 249-	24	24	37

	252.			
28	Biophysical studies of fullerene-based composite for bio-nanotechnology Prylutsky Yu.I., Yashchuk V.M., Kushnir K.M., Golub A.A., Kudrenko V.A., Prylutska S.V., Grynyuk I.I., Buzaneva E.V., Scharff P., Braun T., Matyshevska O.P. <i>Mater. Sci. Engineer. C.</i> – 2003. – V. 23, N. 1-2. – P. 109-111.	22	24	29
29	Electrical and thermal conductivity of polymer-nanocarbon composites Lazarenko A., Vovchenko L., Matsui D., Prylutsky Yu., Matzuy L., Ritter U., Scharff P. <i>Mol. Cryst. Liq. Cryst.</i> – 2008. – V. 497, Is. 1. – P. 65-75.	15	23	20
30	Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with iron Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko, A.V., Panfilov A. S., Kolesnichenko Yu. A., Matzui L. Yu., Grybova M. I., Prylutsky Yu. I., Ritter, U., Scharff, P. <i>LowTemp. Phys.</i> – 2010. – V, 36. – P. 1086-1090.	17	22	29
31	Characterization of C <sub>60</sub> fullerene complexation with antibiotic doxorubicin Prylutsky Yu.I., Evstigneev M.P., Pashkova I.S., Wyrzykowski D., Woziwodzka A., Gołuński G., Piosik J., Cherepanov V.V., Ritter U. <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> – 2014. – V. 16, N. 42. – P. 23164-23172.	19	22	29
32	Study of structure of colloidal particles of fullerenes in water solution Prilutski Yu., Durov S., Bulavin L., Pogorelov V., Astashkin Yu., Yashchuk V., Ogul'chansky T., Buzaneva E., Andrievsky G. // <i>Mol. Cryst. Liq. Cryst.</i> – 1998. – V. 324. – P. 65-70.	20	21	34
33	Radiation damage and Raman vibrational modes of single-walled carbon nanotubes Ritter U., Scharff P., Dmytrenko O.P., Kulish N.P., Prylutsky Yu.I., Belyi N.M., Gubanov V.A., Komarova L.A., Lizunova S.V., Shlapatskaya V.V., Bernas H. <i>Chem. Phys. Lett.</i> – 2007. – V. 447, N. 4-6. – P. 252-256.	21	20	26
34	Structure and magnetic properties of multi-walled carbon nanotubes modified with cobalt Ritter U., Scharff P., Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Prylutsky Yu.I., Kolesnichenko Yu.A. <i>Carbon.</i> – 2011. – V. 49, Is. 13. – P. 4443-4448	21	19	26
35	Effect of small addition of C <sub>60</sub> fullerenes on the hydrated properties of nanocomposites based on highly dispersed silica and DNA Turov V.V., Chehun V.F., Krupskaya T.V., Barvinchenko V.N., Chehun S.V., Ugnichenko A.P., Prylutsky Yu.I., Scharff P., Ritter U. <i>Chem. Phys. Lett.</i> – 2010. – V. 496, N. 1-3. – P. 152-156.	8	19	19
36	Vibrational properties of LaPO <sub>4</sub> nanoparticles in mid-and far-infrared domain Savchyn P., Karbovnyk I., Vistovsky V., Voloshinovskii A.,	25	17	36

	PankratovV., CestelliGuidiM., MirriC., MyahkotaO., RiabtsevaA., MitinaN., ZaichenkoA., PopovA.I. <i>J. Appl. Phys.</i> – 2012. – V.112. – P. 124309			
37	Sensibilization of fullerene C <sub>60</sub> immobilized at silica nanoparticles for cancer photodynamic therapy Davydenko M.O., Radchenko E.O., Yashchuk V.M., Dmytruk I.M., Prylutsky Yu.I., Matyshevsk O.P., Golub A.A. // <i>J. Mol. Liq.</i> – 2006. – V. 127, N. 1-3. – P. 145-147.	16	17	30
38	RecombinationluminescenceofLaPO <sub>4</sub> -EuandLaPO <sub>4</sub> -Prnanoparticles MalyyT.S., VistovskyyV.V., KhapkoZ.A., PushakA.S., MitinaN.E., ZaichenkoA.S., GektinA.V., VoloshinovskiiA.S. <i>J. Appl. Phys.</i> –2013. –113. –P. 224305	17	17	23
39	Evidence of entropically driven C <sub>60</sub> fullerene aggregation in aqueous solution VoroninD., BuchelnikovA., KostjukovV., KhrapatiyS., WyrzykowskiD., PiosikJ., PrylutskyYu., RitterU., EvstigneevM. <i>J. Chem. Phys.</i> – 2014. – V. 140, N. 10. – P. 104909-104915.	15	17	22
40	Control Of Microstructure And Molecular Weight Distribution Of Carbon-Chain Heterofunctional Oligoperoxidic Curing Agents ZaichenkoA.S., VoronovS.A., KuzayevA.I., ShevchukO.M.,VasilyevV.P. <i>J. Appl. Polym. Sci.</i> – 1998. – V.70. – P. 2449-2455	16	17	21
41	Structure-electrical resistivity relationship of N-doped multi-walled carbon nanotubes RitterU., TsierkezosN.G., PrylutskyY.I., MatzuiL. Yu., GubanovV. O., BilyiM.M., Davydenko, M.O. <i>JMat. Sci.</i> – 2012. – V. 47, Is. 5. – P. 2390-2239	16	17	20
42	Utilization of GaN : Eu <sup>3+</sup> nanocrystals for the detection of programmed cell death Bilyy R., Podhorodecki A., Nyk M., Stoika R., Zaichenko A., Misiewicz J., Strek W. <i>Physica E: Low Dimens Syst Nanostruct.</i> – 2008. – V. 40. – P. 2096-2099.	15	17	19
43	Comparative study of biological action of fullerenes C <sub>60</sub> and carbon nanotubes in thymus cells PrylutskaS.V., GrynyukI.I., GrebinykS.M., Matyshevsk O.P., PrylutskyYu.I., RitterU., SiegmundC., ScharffP. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2009. –V. 40, N. 4. –P. 238-241.	15	16	43
44	Effect of X-ray and UV irradiation of the C <sub>60</sub> fullerene aqueous solution on biological samples Scharff P., Carta-Abelmann L., Siegmund C., Matyshevsk O.P., Prylutska S.V., Koval T.V., Golub A.A., Yashchuk V.M., Kushnir K.M., Prylutsky Yu.I. <i>Carbon.</i> – 2004. – V. 42, N. 5-6. – P. 1199-1201.	17	16	33
45	Fullerenes immobilized at silica surface: topology, structure and bioactivity Golub A., Matyshevsk O., Prylutska S., Sysoyev V., Ped L., Kudrenko V., Radchenko E., Prylutsky Yu., Scharff P., Braun T. <i>J. Mol. Liq.</i> – 2003. – V. 105, N. 2-3. – P. 141-147.	17	16	30
46	PhotoinducedcytotoxiceffectoffullerenesC <sub>60</sub> ontransformedT-	16	15	23

	lymphocytes Prylutska S.V., Grynyuk I.I., Palyvoda K.O., Matyshevskaya O.P. <i>Exp. Oncol.</i> – 2010. – V. 32, N. 1. – P. 29-32.			
47	Resistance of nanocarbon material containing nanotubes Ovsienko I.V., Len T.A., Matzui L.Yu., Prylutskiy Yu.I., Ritter U., Scharff P., Le Normand F., Eklund P. <i>Mol. Cryst. Liq. Cryst.</i> – 2007. – V. 468. – P. 289-297.	5	15	19
48	Kinetic Features and Molecular Weight Characteristics of Terpolymerization Products of the Systems Based on Vinyl Acetate and 5-Tert-Butyl-Peroxy-5-Methyl-1-Hexene-3-Yne Zaichenko A.S., Voronov S.A., Shevchuk O.M., Vasilyev V.P., Kuzayev A.I. <i>J. Appl. Polym. Sci.</i> – 1997. – Vol. 67. – P. 1061-1066.	7	14	24
49	Surface-initiated polymerization of 2-hydroxyethyl methacrylate from heterotelechelic oligoperoxide-coated $\gamma$ - $\text{Fe}_2\text{O}_3$ nanoparticles and their engulfment by mammalian cells Horák D., Shagotova T., Mitina N., Trchová M., Boiko N., Babič M., Stoika R., Kovářová J., Hevus O., Beneš M., Skorokhoda T., Holler P., Zaichenko A. <i>Chem. Mater.</i> – 2011. – V. 23. – P. 2637–2649.	12	14	22
50	Structural self-organization of $\text{C}_{60}$ and cisplatin in physiological solution Prylutskiy Yu.I., Cherepanov V.V., Evstigneev M.P., Kyzyma O.A., Petrenko V.I., Styopkin V.I., Bulavin L.A., Davidenko N.A., Wyrzykowski D., Woziwodzka A., Piosik J., Kaźmierkiewicz R., Ritter U. <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> – 2015. – V. 17, N. 39. – P. 26084-26092.	13	14	18
51	Surface-Active Metal-Coordinated Oligoperoxidic Radical Initiators. 1. The Interrelation Between the Microstructure of Ditertiary Oligoperoxides and Their Ability to Form Stable Metal Complexes Zaichenko A., Mitina N., Kovbuz M., Artym I., Voronov S. <i>J. Polym. Sci.</i> – 2000. – V. A38. – P. 516-527	15	14	18
52	The investigation of the magnetic fluid stability using the with magnetic field microsensors Bolshakova I., Bolshakov M., Zaichenko A., Egorov A. <i>J. Magn. Magn. Mater.</i> – 2005. – V. 289. – P. 108-110	9	13	22
53	Nanoformulation improves activity of the (pre)clinical anticancer ruthenium complex KP1019 Heffeter P., Riabtseva A., Senkiv Y., Kowol R.C., Koerner W., Jungwith U., Mitina N., Keppler B.K., Konstantinova T., Yanchuk I., Stoika R., Zaichenko A., Berger W. <i>J. Biomed. Nanotechnol.</i> – 2014. – V. 10, N. 5 – P. 877-84.	11	13	21
54	Novel fluorescent poly(glycidyl methacrylate) – silica microspheres Grams S., Boiko N., Bilyy R., Klyuchivska O, Antonyuk V., Stoika R., Horak D. <i>Eur. Polym. J.</i> – 2014. – V. 56. – P. 92-104.	11	13	16
55	Therapeutic reactive oxygen generation Scharff P., Ritter U., Matyshevskaya O.P., Prylutska S.V., Grynyuk I.I., Golub A.A., Prylutskiy Yu.I., Burlaka A.P. <i>Tumori.</i> – 2008. – V. 94, N. 2. – P. 278-283.	10	12	30

56	Complex of C <sub>60</sub> fullerene with doxorubicin as a promising agent in antitumor therapy Prylutska S.V., Didenko G.V., Prylutskyi Y.I., Evstigneev M.P., Potebnya G.P., Panchuk R.R., Stoika R.S., Ritter U., Scharff P. <i>Nanoscale Res Lett.</i> – 2015. – V. 10. – P.499.	12	12	18
57	Structural organization of C <sub>60</sub> fullerene, doxorubicin and their complex in physiological solution as promising antitumor agents Prylutskyi Yu.I., Evstigneev M.P., Cherepanov V.V., Kyzyma O.A., Bulavin L.A., Davidenko N.A., Scharff P. // <i>J. Nanopart. Res.</i> – 2015.– V. 17, N. 1. – P.45-49.	14	12	18
58	Interceptor effect of C <sub>60</sub> fullerene on the in vitro action of aromatic drug molecules Skamrova G.B., Laponogov I.V., Buchelnikov A.S., Shkorbatov Y.G., Prylutska S.V., Ritter U., Prylutskyi Y.I., Evstigneev M.P. <i>Eur. Biophys. J.</i> – 2014.– V. 43, N. 6-7. – P. 265-276.	10	11	18
59	Luminescence and scintillation properties of LuPO <sub>4</sub> -Ce nanoparticles Vistovskyy V., Malyy T., Pushak A., Vas'kiv A., Shapoval A., Mitina N., Gektin A., Zaichenko A., Voloshinovskii A. <i>J. Lumin.</i> – 2014. – V.145. – P.232–236	12	11	18
60	Evaluation of the antitumor immune response to C <sub>60</sub> fullerene Didenko G., Prylutska S., Kichmarenko Y., Potebnya G., Prylutskyi Y., Slobodyanik N., Ritter U., Scharff P. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2013. – V. 44, N. 2-3. – P. 124-128.	9	11	17
61	Responses of hepatic metallothioneins and apoptotic activity in <i>Carassius auratus gibelio</i> witness a release of cobalt and zinc from waterborne nanoscale composites Falfushynska H. Gnatyshyna L., Turta O., Stoliar O., Mitina N., Zaichenko A., Stoika R. <i>Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol.</i> – 2014. – V. 160. N. 1. – P. 66-74.	10	11	17
62	Magnetoresistance of nanocarbon materials based on carbon nanotubes Len T. A., L. Yu. Matzui, I. V. Ovsienko, Prylutskyi Yu. I., Andrievskii V. V., IBerkutov. B., Grechnev G. E., Kolesnichenko Yu. A. <i>Low Temp. Phys.</i> – 2011. – V. 37. – P. 819.	7	11	15
63	Monte Carlo simulation of intercalated carbon nanotubes Mykhailenko O., Matsui D., Prylutskyi Y., Le Normand F., Eklund P., Scharff P. <i>J Mol. Model.</i> – 2007. – V. 13, Is. 1. – P. 283-287.	10	11	15
64	Development of novel linear, block, and branched oligoelectrolytes and functionally targeting nanoparticles Zaichenko A., Mitina N., Shevchuk O., Rayevska K., Lobaz V., Skorokhoda T., Stoika R. <i>Pure Applied Chem.</i> – 2008. – V.80, N. 11. – P. 2309-2326.	11	11	13
65	Transport properties of carbon nanotube-metal nanocomposites Ovsienko I., Len T., Matzui L., Prylutskyi Yu., Eklund P., Normand F., Ritter U., Scharff P. <i>Physica E: Low Dimens Syst Nanostruct.</i> – 2007. – V. 37, Is.	10	10	16

	1-2. – P. 78-80.			
66	Luminescence properties of LaPO <sub>4</sub> -Eu nanoparticles synthesized in the presence of surface active oligoperoxide as template Vistovskyy V., Mitina N., Shapoval A., Malyy T., Gektin A., Konstantinova T., Voloshinovskii A., Zaichenko A. <i>Optical Materials</i> . – 2012. – № 34. – P. 2066-2070	8	10	14
67	Detection of dying cells using lectin-conjugated fluorescent and luminescent nanoparticles Bilyy R., Tomyn A., Kit Yu., Podhorodecki A., Misiewicz J., Nyk M., Strek W., Stoika R. <i>Materials Science and Engineering Technology</i> . – 2009. – V. 40, N. 4. P.234-237.	11	10	13
68	Mechanism of complexation of the phenothiazine dye methylene blue with fullerene C <sub>60</sub> Buchelnikov A.S., Kostyukov V.V., Yevstigneev M.P., Prylutskiy Yu.I. <i>Russ. J. Phys. Chem. A</i> . – 2013. – V. 87, N. 4. – P. 662–667.	8	10	13
69	Influence of single-walled carbon nanotubes on the thermal expansion of water Korolovych V.F., Bulavin L.A., Prylutskiy Yu.I., Khrapaty S.V., Tsierkezos N., Ritter U. <i>Int. J. Thermophys.</i> – 2014. – V. 35, N. 1. – P. 19-31	10	10	13
70	Structure, dynamics and optical properties of fullerenes C <sub>60</sub> , C <sub>70</sub> Prilutski Yu.I., Buzaneva E.V., Bulavin L.A., Scharff P. // <i>Carbon</i> . – 1999. – V. 37, N. 5. – P. 835-838.	11	10	13
71	Raman spectra and structure of thin Cu-C <sub>60</sub> films Dmytrenko O.P., Kulish N.R., Prylutskiy Y.I., Shpilevskiy E.M., Belyi N.M., Gubanov V., Hietschold M., Schulze S., Ulanski J., Wojciechowski R., Kozanecki M., Scharff P. <i>Thin Solid Films</i> . – 2004. – V.459, N. 1-2. – P. 254-257	10	10	10
72	Interaction of N-fluorescein-5-isothiocyanate pyrrolidine-C <sub>60</sub> compound with a model bimolecular lipid membrane Schuetze C., Ritter U., Scharff P., Bychko A., Prylutska S., Rybalchenko V., Prylutskiy Yu. <i>Mater. Sci. Engineer. C</i> . – 2011.– V. 31, N. 5. – P. 1148-1150.	9	9	31
73	Equation of state for C60 toluene solution Adamenko I.I., Bulavin L.A., Moroz K.O., Prylutskiy Yu.I., Scharff P. <i>J. Mol. Liq</i> .– 2003. – V. 105, Is. 2-3. – P. 149-155.	10	9	13
74	Dose dependences of the optical properties of fullerene films subjected to the electron irradiation Dmytrenko O.P., Kulish N.P., Belyi N.M., Prylutskiy Yu.I., Poperenko L.V., Stashchuk V.S., Poroshin V.G., Pavlenko E.L., Shlapatskaya V.V., Bernas H., Scharff P. <i>Thin Solid Films</i> . – 2006. – V.495, Is.1-2. – P. 365-367.	9	9	13
75	Comparative study of membranotropic action of single- and multi-walled carbon nanotubes Prylutska S., Bilyy R., Shkandina T., Rotko D., Bychko A., Cherepanov V., Stoika R., Rybalchenko V., Prylutskiy Y., Tsierkezos N., Ritter U. <i>JBiosciBioeng</i> . - 2013 – V. 115, N.6 – P. 674-679.	9	9	10

76	Interaction of C <sub>60</sub> fullerene complexed to doxorubicin with model bilipid membranes and its uptake by HeLa cells Prylutsky Yu., Bychko A., Sokolova V., Prylutska S., Evstigneev M., Rybalchenko V., Epple M., Scharff P. <i>Mater. Sci. Engineer. C.</i> – 2016. – V. 59. – P. 398-403.	9	9	10
77	Enhanced anticancer activity and circumvention of resistance mechanisms by novel polymeric/phospholipidic nanocarriers of doxorubicin Senkiv Y., Riabtseva A., Heffeter P., Boiko N., Kowol R.C., Jungwith U., Shlyakhtina Y., Garasevych S.G., Mitina N., Berger W., Zaichenko A., Stoika R. <i>J. Biomed. Nanotechnol.</i> – 2014. – V. 10, N. 7. – P. 1369-1381.	8	9	10
78	Using C <sub>60</sub> fullerenes for photodynamic inactivation of mosquito iridescent viruses Rud Yu., Buchatsky L., Prylutsky Yu., Marchenko O., Senenko A., Schütze Ch., Ritter U. <i>J. Enzyme Inhib. Med. Chem.</i> – 2012. – V. 27, N. 4. – P. 614-617.	6	8	14
79	Equation of state for C <sub>60</sub> fullerene aqueous solutions Adamenko I.I., Moroz K.O., Prylutsky Yu.I., Eklund P., Scharff P., Braun T. // <i>Int. J. Thermophys.</i> – 2005. – V. 26, N. 3. – P. 795-805.	7	8	13
80	Biophysical study of novel oligoelectrolyte based non-viral gene delivery systems to mammalian cells Ficen S.Z., Guler Z., Mitina N., Finyuk N., Stoika R., Zaichenko A., Ceylan S.E. <i>J Gene Med.</i> – 2013. – V. 15, N. 5. – P. 193–204	8	8	12
81	The luminescence of BaF <sub>2</sub> nanoparticles upon high-energy excitation Vistovskyy V.V., Zhyshkovych A.V., Halyatkin O.O., Mitina N.E., Zaichenko A.S., Rodnyi P.A., Vasil'ev A.N., Gektin A.V., Voloshinovskii A.S. <i>J. Appl. Phys.</i> – 2014. – V. 116. – P. 054308	9	8	12
82	Relaxation of electronic excitations in CaF <sub>2</sub> nanoparticles Vistovskyy V.V., Zhyshkovych A.V., Mitina N.E., Zaichenko A.S., Gektin A.V., Vasil'ev A.N., Voloshinovskii A.S. <i>J. Appl. Phys.</i> – 2012. – V. 112. – P. 024325	16	7	24
83	Photoexcited fullerene C <sub>60</sub> disturbs prooxidant-antioxidant balance in leukemic L1210 cells Grynyuk I., Grebinyk S., Prylutska S., Mykhailova A., Franskevich D., Matyshevska O., Schütze C., Ritter U. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2013. – V. 44, N. 2-3. – P. 139-143.	6	7	16
84	Biosynthesis of cadmium sulphide quantum dots by using <i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) P. Kumm. Borovaya M., Pirko Ya., Krupodorova T., Naumenko A., Blume Ya., Yemets A. <i>Biotechnol. Biotechn. Equipment.</i> - 2015, V. 29, N 6.- P. 1156-1163.	9	7	15
85	Thermophysical properties of carbon nanotubes in toluene under high pressure Adamenko I., Bulavin L., Korolovych V., Moroz K.,	5	7	12

	Prylutsky Y. <i>J. Mol. Liq.</i> – 2009. – V. 150, Is. 1-3. – P. 1-3.			
86	Collective magnetic behavior of biocompatible systems of maghemite particles coated with functional polymer shells Demchenko P., Nedelko N., Mitina N., Lewińska S., Dłużewski P., Greneche J.M., Ubizskii S., Navrotsky S., Zaichenko A., Ślawska-Waniewska A. <i>J. Magn. Magn. Mater.</i> – 2015. – V. 379. – P. 28-38	6	7	9
87	Apoptosis photoinduction by C <sub>60</sub> fullerene in human leukemic T cells Palyvoda K.O., Grynyuk I.I., Prylutska S.V., Samoylenko A.A., Drobot L.B., Matyshevska O.P. <i>Ukr. Biochem. J.</i> – 2010. – V. 82, N. 4. – P. 121-127.	5	7	9
88	C <sub>60</sub> fullerene enhances cisplatin anticancer activity and overcomes tumor cells drug resistance Prylutska S., Panchuk R., Gołuński G., Skivka L., Prylutsky Yu., Hurmach V., Skorokhyd N., Borowik A., Woziwodzka A., Piosik J., Kyzyma O., Garamus V., Bulavin L., Evstigneev M., Buchelnikov A., Stoika R., Berger W., Ritter U., Scharff P. <i>NanoRes.</i> – 2017. – V. 10, N. 2. – P. 652-671.	5	7	8
89	N-Stearoylethanolamine suppresses the pro-inflammatory cytokines production by inhibition of NF-κB translocation Berdyshev A.G., Kosiakova H.V., Onopchenko O.V., <b>Panchuk R.R.</b> , Stoika R.S., Hula N.M. <i>Prostaglandins Other Lipid Mediat.</i> – 2015. – V. 121 (Pt A). – P. 91-96.	5	7	7
90	Synthesis, Biological Activity and Structural Study of New Benzotriazole-Based Protein Kinase CK2 inhibitors Swider R., Masiyk M., Zapico J. M., Coderch C., Panchuk R., Skorokhyd N., Schnitzler A., Niefind K., de Pascual-Teresa Beatriz, Ramos A. <i>RSC Advances.</i> – 2015. – V. 5. – P. 72482-72494	6	7	7
91	Ultrastructural and some functional changes in tumor cells treated with stabilized iron oxide nanoparticles Yurchenko O.V., Todor I.N., Khayetsky I.K., Tregubova N.A., Lukianova N. Yu., Chekhun V.F. <i>Exp. Oncology.</i> – 2010. – V. 32, N. 4. – P. 237-242.	6	7	7
92	Effect of iron-doped multi-walled carbon nanotubes on lipid model and cellular plasma membranes Prylutska S., Bilyy R., Schkandina T., Bychko A., Cherepanov V., Andreichenko K., Stoika R., Rybalchenko V., Prylutsky Yu., Scharff P., Ritter U. <i>Materials Science and Engineering.</i> – 2012. – V. 32. – P. 1486-1489	7	7	6
93	Structural and colloidal-chemical characteristics of nanosized drug delivery systems based on pegylated comb-like carriers Riabtseva A., Mitina N., Boiko N., Garasevich S., Yanchuk I., Stoika R., Slobodyanyuk O., Zaichenko A. <i>Chemistry &amp; Chemical Technology.</i> – 2012. – V. 6, N 3. – P. 291-295	-	7	5
94	The use of hydrophilic poly(N,N-dimethylacrylamide) for promoting engulfment of magnetic gamma-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparticles by mammalian cells	7	7	3

	Zasońska B.A., Boiko N., Horák D., Klyuchivska O., Macková H., Benes M.J., Babic M., Trchová M., Hromádková J., Stoika R. <i>J Biomed Nanotechnol.</i> – 2013. – V. 9, N. 3. – P. 479-491.			
95	Anovelmethodfor genetic transformation of yeast cells using oligo electrolyte polymeric nanoscale carriers Filyak Y., Finiuk N., Mitina N., Bilyk O., Titorenko V., Hrydzhuk O., Zaichenko A., Stoika R. <i>BioTechniques.</i> – 2013 – V. 54, N. 1. – P. 35-43.	7	6	11
96	Study of biocompatibility effect of nanocarbon particles on various cell types <i>in vitro</i> Tolkachov M., Sokolova V., Korolovych V., Prylutsky Yu., Epple M., Ritter U., Scharff P. // <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2016. – V. 47, N. 2-3. – P. 216-221.	7	6	11
97	Low-temperature <sup>1</sup> H NMR spectroscopic study of doxorubicin influence on the hydrated properties of nanosilica modified by DNA Turov V.V., Chehun V.F., Barvinchenko V.N., Krupskaya T.V., Prylutsky Yu.I., Ritter U., Scharff P. <i>J. Mater. Sci. Mater. Med.</i> – 2011. – V. 22, N. 3. – P. 525-532.	4	6	10
98	Heterogeneous Catalytic Initiation by Cu <sup>0</sup> Colloidal Particles of Water-Dispersion Polymerization Zaichenko A., Shevchuk O., Voronov S., Sidorenko A. <i>Macromolecules.</i> – 1999. – V. 32. – P. 5707-5711	6	6	8
99	Effect of fullerene C <sub>60</sub> on ATPase activity and superprecipitation of skeletal muscle actomyosin Andreichenko K.S., Prylutska S.V., Medynska K.O., Bogutska K.I., Nurishchenko N.E., Prylutsky Yu.I., Ritter U., Scharff P. <i>Ukr. Biochem. J.</i> – 2013. – V. 85, N. 2. – P. 20-26.	-	5	16
100	The use of nanoferromagnetic to increase the cytotoxic effect of antitumor drugs Chekhun V.F., Todor I.N., Lukyanova N.Yu., Shpileva S.I., Naleskina L.A., Khaetsky I.K., Kulik G.I. <i>Exp. Oncology.</i> – 2009. – V. 31, N. 3. – P. 163-167.	4	5	12
101	Effect of the visible light irradiation of fullerene-containing composites on the ROS generation and the viability of tumor cells Prylutska S.V., Burlaka A.P., Matyshevskaya O.P., Golub A.A., Potebnya G.P., Prylutsky Yu.I., Ritter U., Scharff P. <i>Exp. Oncol.</i> – 2006. – V. 28, N. 2. – P. 160-162.	6	5	12
102	Oligoperoxide Based Physically Detectable Nanocomposites for Cell Targeting, Visualization and Treatment Zaichenko A., Mitina N., Shevchuk O., Shapoval O., Boiko N., Bilyy R., Stoika R., Voloshinovskii A., Horak D. // <i>AIP Conference Proceedings.</i> – 2010. – V. 1275. – P. 178-182.	5	5	11
103	Colloidal System on the Basis of Novel Reactive Surfmers Hevus O., Kohut A., Fleychuk R., Mitina N., Zaichenko O. <i>Macromolecular Symposia</i> (Reactive Polymers in Inhomogeneous Systems, in melts, and at Interfaces). – 2007 – V. 254. – P. 117-121	7	5	10
104	Evaluation of biotargeting and ecotoxicity of Co <sup>2+</sup> -containing nanoscale polymeric complex by applying multi-	5	5	8

	marker approach in bivalve mollusk <i>Anodonta cygnea</i> Falfushynska H., Gnatyshyna L., Stoliar O., Mitina N., Skorokhoda T., Filyak Y., Zaichenko A., Stoika R. // <i>ChemoSphere</i> . -2012. – V. 88, N. 8. -P. 925–936.			
105	Toxic effect of C <sub>60</sub> fullerene-doxorubicin complex towards normal and tumor cells <i>in vitro</i> Prylutska S.V., Didenko G.V., Potebnya G.P., Bogutska K.I., Prylutsky Yu.I., Ritter U., Scharff P. <i>Biopolym. Cell</i> . – 2014. – V. 30, N. 5. – P. 372-376.	-	5	7
106	Peculiarities of conductance of carbon nanotube-based quantum dots Ogloblya O.V., Prylutsky Yu.I., Strzhemechny Yu.M. <i>Int. J. Quantum Chem</i> . – 2010. – V. 110. – P. 195-201.	5	5	6
107	Electronic properties of carbon nanotubes with defects Prylutsky Yu.I., Ogloblya O.V., Eklund P., Scharff P. <i>Synth. Met</i> . – 2001. – V. 121, N. 1-3. – P. 1209-1210.	4	5	6
108	DMAEM-based cationic polymers as novel carriers for DNA delivery into cells Tanasienko I.V., Yemets A.I., Finiuk N.S., Stoika R.S., Blume Y.B. // <i>Cell Biol Int</i> . - 2015 – V. 39, N. 3. - P. 243-245.	6	5	6
109	Compressibility of water containing single-walled carbon nanotubes Korolovych V.F., Nedyak S.P., Moroz K.O., Prylutsky Yu.I., Scharff P., Ritter U. <i>Fullerenes, Nanotubes, Carbon Nanostruct</i> . – 2013. – V. 21, N. 1. – P. 24-30.	4	5	5
110	Kinetic model of block photopolymerization of glycidyl methacrylate to high conversion Medvedevskikh Yu. G., Bratus' A. M., Hafijchuk G. V., Zaichenko O. S., Kytsya A.R., Turovskij A.A., Zaikov G.E. <i>J. Appl. Polym. Sci</i> . – 2002. – V. 86. – P. 3556-3569	5	5	5
111	Impact of single-walled carbon nanotubes on the medullary neurons in spontaneously hypertensive rats Radchenko N.V., Prylutsky Y.I., Shapoval L.M., Sagach V.F., Davydovska T.L., Dmitrenko O.V., Stepanenko L.G., Pobigailo L.S., Schütze C., Ritter U. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech</i> . – 2013, V. 44, N. 2-3. – P. 171-175.	5	5	5
112	C <sub>60</sub> fullerene affects elastic properties and osmoregulation reactions of human lymphocytes Skorkina M. Yu., Sladkova E.A., Shamray E.A., Cherkashina O.V., Evstigneev M.P., Buchelnikov A.S., Prylutsky Yu.I., Ritter U. <i>Eur. Biophys. J</i> . – 2015. – V. 44, N. 6. – P. 493-498.	5	5	5
113	Исследование кальциевого гомеостаза в тимоцитах при апоптозе. I. Повышение концентрации цитозольного Ca <sup>2+</sup> на ранней стадии апоптоза, индуцированного пероксидом водорода Гребиньк Д.М., Коваль Т.В., Матышевская О.П. <i>Укр. Біохім. Журн</i> . – 2004. – Т. 76, № 6. – С. 63-69	-	5	0
114	Дослідження біохімічних показників кардіотоксичної дії нових протипухлинних похідних 4-тіазолідинонів і доксорубіцину у комплексах із поліетиленглікольвмісним полімерним носієм у сироватці крові щурів	-	5	0

	Кобилінська Л.І., Гаврилук Д.Я., Рябцева А.О., Мітіна Н.Є., Заїченко О.С., Зіменковський Б.С., Стойка Р.С. <i>Укр. біохім. журн.</i> – 2014. – Т. 86, № 6. – С. 84-95			
115	Kinetics of the formation and structure of oligoperoxide nanolayers and grafted polymer brushes on glass plate surface Kostruba A., Zaichenko A., Mitina N., Rayevska K., Hertsyk O. <i>Cent. Eur. J. Phys.</i> – V. 6, N. 3. – P. 454-461	4	4	12
116	Hepatic metallothioneins in molecular responses to cobalt, zinc, and their nanoscale polymeric composites in frog <i>Rana ridibunda</i> Falfushynska H, Gnatyshyna L, Fedoruk O, Mitina N, Zaichenko A, Stoliar O, Stoika R. <i>Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol.</i> – 2015. – V. 172-173. -P. 45-56.	4	4	10
117	C <sub>60</sub> fullereneprevents genotoxic effect of doxorubicin on human lymphocytes <i>in vitro</i> Afanasyeva K.S., Prylutska S.V., Lozovik A.V., Bogutska K.I., Sivolob A.V., Prylutsky Yu.I., Ritter U., Scharff P. <i>Ukr. Biochem. J.</i> , – 2015. – V. 87, N. 1. – P. 91-98.	-	4	8
118	Complexation of aromatic drugs with single-walled carbon nanotubes Buchelnikov A.S., Voronin D.P., Kostjukov V.V., Deryabina T.A., Khrapaty S.V., Prylutsky Yu.I., Ritter U., Evstigneev M.P. <i>J. Nanopart. Res.</i> – 2014. – V. 16, N. 7. – P. 2472-14.	4	4	7
119	The role of reactive oxygen species in apoptosis of tumor cells induced by landomycin A Lehka L.V., Panchuk R.R., Berger W., Rohr Ju, Stoika R. S. <i>Ukr. Biochem. J.</i> – 2015. – V. 87, N. 5. – P. 72-82.	3	4	7
120	Fluid dynamics in subnanometer channels of carbon nanotubes Prylutsky Yu.I., Matzui L. Yu., Gavryushenko D.A., Sysoev V.M., Scharff P. <i>Fullerenes, Nanotubes, Carbon Nanostruct.</i> – 2005. – V.13, S. 1. – P. 287-291.	4	4	6
121	Formation, structure and wettability of fluorescent nanolayers of oligoperoxide europium complexes adsorbed to glass surface Stetsyshyn Yu., Kostruba A., Jaczewska J., Zaichenko A., Mitina N., Budkowski A., Kuzyk P., Voloshinovskii A. // <i>Thin Solid Films.</i> – 2010. – V. 518. – P. 4318-4321	4	4	6
122	The synthesis and rheological characteristics of colloidal systems containing functional magnetic nanoparticles Zaichenko A., Bolshakova I., Mitina N., Shevchuk O., Bily A., Lobaz V. <i>J. Magn. Magn. Mater.</i> – 2005. – V. 289. – P. 17-20	3	4	5
123	Biochemical indicators of hepatotoxicity in blood serum of rats under the effect of novel 4-thiazolidinone derivatives and doxorubicin and their complexes with polyethyleneglycol-containing nanoscale polymeric carrier Kobylinska L.I., Havrylyuk D. Ya., Ryabtseva A.O., Mitina N.E., Zaichenko O.S., Zimenkovsky B.S., Stoika R.S. <i>Ukr. Biochem. J.</i> – 2015. – V. 87, N. 2. – P. 122–132.	2	4	5

124	Nano- and Micro-Technologies for Biological Targeting, Imaging and Sensing Moghimi S.M., Chirico G., Zaichenko A. <i>J Biomed. Nanotechnol.</i> – 2009. – V. 5. – P. 611-613	5	4	4
125	Functional micelles formed by branched polymeric surfactants: Synthesis, characteristics, and application as nanoreactors and carriers Riabtseva A., Mitina N., Grytsyna I., Boiko N., Garamus V.M., Stryhanyuk H., Stoika R., Zaichenko A. <i>Eur. Polym. J.</i> – 2016, - V. 75, - P. 406-422.	3	4	4
126	<i>In vitro</i> modification of cisplatin cytotoxicity with magnetic fluid ChekhunV.F., YurchenkoO.V., NaleskinaL.A., DemashD.V., LukianovaN.Yu., LozovskaYu.V. <i>Exp. Oncology.</i> – 2013. – V. 35, N. 1. – P. 15-19.	2	3	7
127	Comparative analysis of the antineoplastic activity of C <sub>60</sub> fullerene with 5-fluorouracil and pyrrole derivative <i>in vivo</i> LynchakO.V., PrylutskyYu.I., RybalchenkoV.K., KyzymaO.A., SoloviovD., KostjukovV.V., EvstigneevM.P., RitterU., ScharffP. <i>Nanoscale Res. Lett.</i> . – 2017. –V. 12, N. 1. –P. 8.	1	3	5
128	The peculiarities of homogeneous nucleation of reactive Cu <sup>0</sup> colloidal particles in the presence of functional oligoperoxides Zaichenko A., Shevchuk O., Samaryk V., Voronov S. <i>J. Colloid Interface Sci.</i> – 2004. – V. 275. – P.204-213	3	3	5
129	Genetic transformation of moss <i>Ceratodon purpureus</i> by means of polycationic carriers of DNA FiniukN.S., ChaplyaA.Y., MitinaN.Y., BoikoN.M., LobachevskaO.V., MiahkotaO.S., YemetsA.I., BlumeYa.B., ZaichenkoO.S., StoikaR.S. <i>CytolGen.</i> – 2014. – V. 48, N. 6. – P. 345-351.	1	3	4
130	Ex-situ ellipsometric study of the nanolayers of dihydroanthracene oligoperoxide adsorbed on glass surface Kostruba A., Stetsyshyn Yu., Zaichenko A., Mitina N. Zolobko O. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i> – 2010. –V. 11. – P. 269-276	4	3	4
131	Thermodynamic properties of C <sub>60</sub> fullerene water solution Adamenko I.I., Moroz K.O., Durov S.S., Prylutsky Yu.I., Scharff P., Braun T. <i>High Press. Res.</i> – 2003. – V. 23, N 3. – P. 271-273.	3	3	3
132	Combined action ofC <sub>60</sub> fullerene withdimethyl-N-(benzoyl)amidophosphateordimethyl-N-(phenylsulfonyl)amidophosphateon leukemia L1210 cells <i>insilicoandin vitro</i> GrynyukI.I., PrylutskaS.V., FranskevychD.V., TrushV.A., SlivaT.Yu., SlobodyanikM.S., HurmachV.V., PrylutskyYu.I., MatyshevskaO.P., RitterU. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2016. – V. 47, N. 2-3. – P. 98-104.	3	3	3
133	Photoactivated fullerene C <sub>60</sub> induces store-operated Ca <sup>2+</sup> entry and cytochrome <i>c</i> release in Jurkat cells Grebinyk S.M., Palyvoda K.O., Prylutska S.V., Grynyuk I.I., Samoylenko A.A., Drobot L.B., Matyshevska O.P. <i>Укр. Біохім. Журн.</i> – 2012. – Т. 84, № 6. – С.58-63	-	3	2
134	The electronic state of fullerenes doped by oxygen	0	3	1

	Dmytrenko O.P., Kulish N.P., Prylutskyi Yu.I., Rodionova T.V., Shatniy T.D., Ritter U., Carta-Abelmann L., Scharff P., Braun T. <i>Thin Sol. Films.</i> – 2008. – V. 516, N. 21. – P. 7937-7941.			
135	Hepatoprotective effect of orally applied water-soluble pristine C <sub>60</sub> fullerene against CCl <sub>4</sub> -induced acute liver injury in rats Halenova T.I., Varenjuk I.M., Roslova N.M., Dzerzhynskyi M.E., Savchuk O.M., Ostapchenko L.I., Prylutskyi Yu.I., Ritter U., Scharff P. <i>RSC Adv.</i> – 2016. – V. 6, N. 102. – P. 100046-100055.	3	2	12
136	Electronic properties of DNA/CNT chip on Si Buzaneva E., Karlash A., Putselyk S., Shtogun Ya., Gorchinskyi K., Prylutskyi Yu., Ogloblya O., Matyshevska O., Prylutska S., Eklund P., Scharff P. <i>Mol. Cryst. Liq. Cryst.</i> – 2001. – V. 361. – P. 237-244.	2	2	6
137	Effect of C <sub>60</sub> fullerene on the expression of ERN1 signaling related genes in human astrocytes Minchenko D.O., Prylutska S.V., Moenner M., Minchenko O.H., Prylutskyi Y.I., Schütze Ch., Ritter U. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2013, V. 44, N 2-3. – P. 150-155.	0	2	5
138	Plant genetic transformation using carbon nanotubes for DNA delivery Burlaka O.M., Pirko Ya.V., Yemets A.I., Blume Ya.B. <i>Cytol. Genet.</i> – 2015. – Vol. 49, №6. – P. 349–357.	3	2	5
139	Design of potentially active ligands for SH2 domains by molecular modeling methods Hurmach V.V., Balinskyi O.M., Platonov M.O., Boyko A.N., Borysko P.O., Prylutskyi Yu.I. <i>Biopolym. Cell.</i> – 2014. – V. 30, N. 4. – P. 321-325.	-	2	5
140	Visualization of melanoma tumor with lectin-conjugated rare-earth doped fluoride nanocrystals Dumych T., Lutsyk M., Banski M., Yashchenko A., Sojka B., Horbay R., Lutsyk A., Stoika R., Misiewicz J., Podhorodecki A., Bilyy R. <i>Croat. Med. Journal.</i> – 2014. – V. 55, N.3. – P. 186-194.	4	2	4
141	C <sub>60</sub> Fullerene as Promising Therapeutic Agent for the Prevention and Correction of Skeletal Muscle Functioning at Ischemic Injury Nozdrenko D.M., Zavodovskiy D.O., Matvienko T.Y., Zay S.Y., Bogutska K.I., Prylutskyi Y.I., Ritter U., Scharff P. <i>Nanoscale Res Lett.</i> – 2017. – V.12, N. 1. – P. 115.	2	2	4
142	Ellipsometric Ex-Situ study of fluorescent oligoperoxide nanolayers with europium complexes adsorbed on a glass surface. Formation and structure Kostruba A., Stetsyshyn Yu., Zaichenko A. Mitina N. <i>Ukr. J. Phys. Opt.</i> – 2009. – V.10, № 4. – P. 175-181	2	2	4
143	Calf thymus histone-conjugated magnetic poly(2-oxoethyl methacrylate) microspheres for affinity isolation of anti-histone IgGs from the blood serum of patients with systemic lupus erythematosus Horak D., Plichta Z., Starykovich M., Myronovskij S., Kit Y., Chopyak V, Stoika R. <i>RSC Advances.</i> – 2015. – V. 5. – P. 63050-63055.	2	2	3

144	Linear polarizability of carbon nanotubes bonded to maleimide derivative and fluorescent probe Nile red Ogloblya O.V., Strzhemechny Y.M., Kuznetsova G.N., Prylutsky Yu.I., Billups W.E. <i>Comput. Mater. Sci.</i> – 2009. – V. 46, N. 1. – P. 112-114.	2	2	3
145	Hydration properties of nanosilica, modified by adsorbed C <sub>60</sub> fullerene Turov V.V., Ugnivenko A.P., Krupskaya T.V., Prylutsky Y.I., Schütze Ch., Ritter U. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2013. – V. 44, N. 2-3. – P. 244-248.	2	2	3
146	Luminescent properties of LuPO <sub>4</sub> -Pr and LuPO <sub>4</sub> -Eu nanoparticles Vistovskyy V., Malyi T., Vas'kiv A., Chylii M., Mitina N., Zaichenko A., Gektin A., Voloshinovskii A. <i>J. Lumin.</i> – 2016. – V. 179. – P. 527-532.	2	2	3
147	A nanocomplex of C <sub>60</sub> fullerene with cisplatin: design, characterization and toxicity Prylutska S.V., Politenkova S.V., Afanasieva K.S., Korolovych V.F., Bogutska K.I., Sivolob A.V., Skivka L.M., Evstigneev M.P., Kostjukov V.V., Prylutsky Yu.I., Ritter U. <i>Beilstein J. Nanotechnol.</i> – 2017. – V. 8. – P. 1494-1501	1	2	2
148	Biophysical characterization of the complexation of C <sub>60</sub> fullerene with doxorubicin in a prokaryotic model Prylutsky Yu., Borowik A., Gołński G., Woziwodzka A., Piosik J., Kyzyma O., Pashkova I., Ritter U., Evstigneev M. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2016. – V. 47, N. 2-3. – P. 92-97.	1	2	2
149	Study of the complexation between Landomycin A and C <sub>60</sub> fullerene in aqueous solution Prylutsky Yu.I., Cherepanov V.V., Kostjukov V.V., Evstigneev M.P., Kyzyma O.A., Bulavin L.A., Ivankov O., Davidenko N.A., Ritter U. // <i>RSC Adv.</i> – 2016. – V. 6, N. 84. – P. 81231-81236.	1	2	2
150	Novel peroxide containing pegylated polyampholytic block copolymers Miagkota O., Mitina N., Nadashkevych Z., Yanchuk I., Greschuk O., Hevus Or., Zaichenko A. <i>Chemistry &amp; Chemical Technology.</i> – 2014. – V. 8, N. 1. – P. 61-66	-	2	2
151	Structure and electrochemical properties of aqueous suspensions of single- and multi-walled carbon nanotubes Ritter U., Tsierkezos N.G., Prylutsky Yu.I., Cherepanov V.V., Senenko A.I., Marchenko O.A., Naumovets A.G. <i>Ukr. J. Phys.</i> – 2014. – V. 59, N. 4. – P. 433-438.	-	2	2
152	Rapid generation of hydrogen peroxide contributes to the complex cell death induction by the angucycline antibiotic landomycin E Panchuk R.R., Lehka L.V., Terenzi A., Matselyukh B.P., Rohr J., Jha A.K., Downey T., Kril' I.Y., Herbacek I., van Schonhoven S., Heffeter P., Stoika R.S., Berger W. <i>Free Radic Biol Med.</i> – 2017. – V. 106. – P. 134-147.	1	2	1
153	Генерація активних форм кисню у тимоцитах щурів за дії пероксиду водню та фулерену C <sub>60</sub> Гребіник С.М., Гринюк І.І., Прилуцька С.В., Матишевська	-	2	0

	О.П. <i>Укр. Біохім. Журн.</i> – 2012. – Т. 84, № 2. – С. 48-52.			
154	Комп'ютерне прогнозування біологічної активності диметил-N-(бензоїл)амідофосфату і диметил-N-(фенілсульфоніл)амідофосфату та оцінка їх цитотоксичної дії на лейкозні клітини <i>in vitro</i> Гринюк І. І., Прилуцька С.В., Каряка Н.С., Слива Т.Ю., Мороз О.В., Франкевич Д.В, Амірханов В.М, Матишевська О.П., Слободяник М.С. <i>Укр. Біохім. Журн.</i> – 2015. – Т. 87, № 6. – С. 57-63.	-	2	0
155	Візуалізація особливостей розподілу і накопичення наночастинок заліза у чутливих та резистентних до протипухлинних препаратів клітинах раку молочної залози людини після різних термінів культивування із феромагнетиком у ліпосомній формі Налескіна Л.А., Лук'янова Н.Ю., Кунська Л.М., Демаш Д.В., Чехун В.Ф. <i>Цитологія і генетика.</i> – 2011. – Т. 45, № 6. – С. 61-66.	0	2	0
156	Оцінка біологічної дії кобальтвмісного наноматеріалу із використанням біохімічних маркерів двостулкового молюска <i>Anodonta Cygnea</i> Фальфушинська Г.І., Гнатишина Л.Л., Столяр О.Б., Стойка Р.С., Мітіна Н.Є., Заїченко О.С. <i>Укр. біохім. журн.</i> – 2011. – Т. 83, № 5. – С. 14-21	-	2	0
157	Fullerene C <sub>60</sub> Penetration into Leukemic Cells and Its Photoinduced Cytotoxic Effects Franskevych D., Palyvoda K., Petukhov D., Prylutska S., Grynyuk I., Schuetze C., Drobot L., Matyshevskaya O., Ritter U. <i>Nanoscale Res. Lett.</i> . – 2017. – V. 12. – P.40.	3	1	4
158	Design and Synthesis of Novel Dual-Target Agents for HDAC1 and CK2 Inhibition Purwin M., Hernandez-Toribio J., Panchuk R., Skorokhyn N., Filipiak K., de Pascual-Teresa B., Ramos A. <i>RSC Advances.</i> – 2016. – V.6. – P. 66595-66608.	1	1	2
159	Magnetic separation of apoptotic cells with lectin-conjugated microparticles Tomin A. T. Dumych, I. Kril, V. Antonyuk, V. Chopyak, L. Munoz, R. Stoika, M. Herrmann, R. Bilyy // <i>Materialwissenschaft und Werkstofftechnik.</i> – 2016.- V. 47, Issue 2-3 - P. 189–192.	1	1	2
160	Функції металотіонеїнів та системи антиоксидантного захисту за дії Со- та Zn-вмісних наноконструкцій на карася сріблястого ( <i>Carassius auratus gibelio</i> ) Фальфушинська Г.І., Гнатишина Л.Л., Турта О.О., Столяр О.Б., Мітіна Н.Є., Заїченко О.С., Стойка Р.С. <i>Укр. біохім. журн.</i> – 2013. – Т. 85, № 3. – С. 52-61.	-	1	2
161	Use of specific polysaccharide-immobilized monodisperse poly(glycidyl methacrylate) core-silica shell microspheres for affinity purification of lectins Antonyuk V., Grama S., Plichta Z., Magorivska I., Horak D., Stoika R. <i>Biomed. Chromatography.</i> – 2015. - V. 29, N. 5.- P. 783-787.	1	1	1
162	Low-frequency two-phonon modes step-like dispersion in resonance Raman scattering of single-walled carbon nanotubes	1	1	1

	Gubanov V.O., Biliy M.M., Rozhylo O.V., Strelchuk V.V., Nikolenko A.S., Valakh M.Ya., Prylutsky Yu.I., Ritter U., Scharff P. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> –2011. –V. 42, N. 1. –P. 33-36.			
163	Single-walled carbon nanotubes affect the expression of the CCND2 gene in human U87 glioma cells Minchenko O.H., Tsymbal D.O., Minchenko D.O., Prylutska S.V., Cherepanov V.V., Prylutsky Y.I., Tsierkezos N.G. // <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> –2016. – V. 47, N. 2-3. – P. 180-188.	0	1	1
164	Cytotoxic effects of dimorfolido-N-trichloroacetylphosphorylamide and dimorfolido-N-benzoylphosphorylamide in combination with C <sub>60</sub> fullerene on leukemic cells and docking study of their interaction with DNA Prylutska S., Grynyuk I., Grebinyk A., Hurmach V., Shatrava Iu., Sliva T., Amir Khanov V., Yu. Prylutsky, Matyshevska O., Slobodyanik M., Frohme M., Ritter U. <i>Nanoscale Res. Lett.</i> –2017. – V. 12, N. 1. –P. 124	1	1	1
165	Single-walled carbon nanotubes modulate cardiovascular control in rats Shapoval L.M., Prylutska S.V., Kotsyuruba A.V., Dmitrenko O.V., Prylutsky Yu.I., Sagach V.F., Ritter U. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2016. – V. 47, N. 2-3. – P. 208-215.	1	1	1
166	Enhanced cytotoxicity of anticancer drug delivered by novel nanoscale polymeric carrier Stoika R., Boiko N., Senkiv Y., Shlyakhtina Y., Panchuk R., Finiuk N., Filyak Y., Bilyy R., Kit Y., Skorohyd N., Klyuchivska O., Zaichenko A., Mitina N., Ryabceva A. <i>J. Phys. Conf. Ser.</i> – 2013. – Vol. 429. – P. 12–28.	1	1	1
167	Biochemical indicators of nephrotoxicity in blood serum of rats treated with novel 4-thiazolidinone derivatives or their complexes with polyethylene glycol-containing nanoscale polymeric carrier Kobylinska L.I., Havrylyuk D.Ya., Mitina N.E., Zaichenko A.S., Lesyk R.B., Zimenkovsky B.S., Stoika R.S. <i>Ukr. Biochem. J.</i> – 2016. – V. 88, N. 1. – P. 51-60.	0	1	1
168	Визначення розподілу за розмірами металічних наночастинок золота в гідро золях зі спектрів плазмонного поглинання Болеста І.М., Гамерник Р.В., Шевчук О.М., Кушнір О.О., Колич І.І., Константинова Т.Є., Заіченко О.С. <i>Журнал нано- та електронної фізики.</i> –2012. – Т. 4, № 4. –С. 04025 (5 ст)	-	1	1
169	Modulation of temozolomide action towards rat and human glioblastoma cells in vitro by its combination with doxorubicin and immobilization with nanoscale polymeric carrier Finiuk N.S., Senkiv J.V., Riabtseva A.O., Mitina N.Y., Molochii N.I., Kitsera M.O., Avdieiev S.S., Zaichenko O.S., Stoika R.S. <i>Ukr. Biochem. J.</i> –2016.– V.88, Special Issue. – P. 87-98	-	1	0
170	Зміна концентрації цитозольного Ca <sup>2+</sup> за дії	-	1	0

	позаклітинного АТР та екто-АТР-азна активність у тимоцитах і трансформованих клітинах МТ-4 Гребіник С.М., Артеменко О.Ю., Гринюк І.І., Перепелиціна О.М., Матишевська О.П. <i>Укр. Біохім. Журн.</i> – 2009. – Т. 81, № 2. – С. 27–33.			
171	Антиоксичні та антиоксидантні ефекти N-стеароїлетаноламіну в складі наноконструктивного комплексу з доксорубіцином в органах мишей з карциномою Льюїс Гудзь Є.А., Гула Н.М., Горідько Т.М., Башта Ю.М., Воейков А.І., Бердишев А.Г., Косякова Г.В., Панчук Р.Р., Стойка Р.С., Рябцева А.О., Заїченко О.С. <i>Укр. біохім. журн.</i> – 2013. – Т. 85, № 5. – С. 97-104	-	1	0
172	Застосування методів молекулярного моделювання для пошуку нових біологічно активних речовин Гурмач В.В., Балинський О.М., Платонов М.О., Бойко О.М., Прилуцький Ю.І. <i>Укр. біохім. журн.</i> – 2015. – Т. 87, № 1. – С. 109-120.	-	1	0
173	Оксидантні властивості фотозбуджених фулеренів C <sub>60</sub> та C <sub>60</sub> -вмісних композитів у суспензіях тимоцитів та коїтин асцитної карциноми Ерліха Прилуцька С.В., Гринюк І.І., Бурлака А.П., Голуб О.А., Матишевська О.П. <i>кр. Біохім. Журн.</i> – 2006. – Т. 78, № 4. – С. 139-145.	-	1	0
174	Оцінка цито- та генотоксичної дії наноферромагнетика та постійного магнітного поля в системі <i>in vivo</i> Чехун В.Ф., Лозовська Ю.В., Лук'янова Н.Ю., Демаш Д.В., Тодор І.М., Налескіна Л.А. <i>Цитология и генетика.</i> – 2013. – Т. 47, № 3. – С. 60-67.	1	1	0
175	Зміни структурного стану хроматину у тимоцитах на ранньому етапі апоптозу за індукції пероксидної водню та радіацією Гринюк І.І., Корнійчук Г.М., Капралов О.О., Матишевська О.П. <i>Укр. Біохім. Журн.</i> – 2004. – Т. 76, № 5. – С. 90-95.	-	0	6
176	Inorganic, Polymeric and Hybrid Colloidal Carriers with Multi-Layer Reactive Shell Novikov V., Zaichenko A., Mitina N., Shevchuk O., Raevska K., Lobaz V., Lubenets V., Lastukhin Y. <i>Macromol. Symp.</i> (React. Pol.2003). – 2004. – № 210. – P. 193-202	1	0	5
177	C <sub>60</sub> fullerene as promising therapeutic agent for correcting and preventing skeletal muscle fatigue Prylutskyu Y.I., Vereshchaka I.V., Maznychenko A.V., Bulgakova N.V., Gonchar O.O., Kyzyma O.A., Ritter U., Scharff P., Tomiak T., Nozdrenko D.M., Mishchenko I.V., Kostyukov A.I. <i>J Nanobiotechnology.</i> – 2017. – V. 15, N. 1. – P. 8.	2	0	5
178	Исследование кальциевого гомеостаза в тимоцитах при апоптозе. II. Аккумуляция Ca <sup>2+</sup> митохондриями и эндоплазматическим ретикуломом Гребинык Д.М., Гринюк И.И., Матишевская О.П. <i>Укр. Біохім. Журн.</i> – 2005. – Т. 77, № 2. – С. 78-81.	-	0	4
179	The colloidal chemical properties and features of the	2	0	3

	adsorption of functional oligoperoxides on to liquid and solid surfaces Zaichenko A.S., Mitina N.E., Kovbuz M.O., Hertsyk O.M. <i>Adsorpt. Sci. Technol.</i> – 2002. – V. 20, N. 7. – P. 647-656			
180	Investigation of novel oligoelectrolyte polymer carriers for their capacity of DNA delivery into plant cells Finiuk N., Buziashvili A., Burlaka O., Zaichenko A., Mitina N., Miagkota O., Lobachevska O., Stoika R., Blume Y., Yemets A. <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)</i> . – 2017. – V. 131, N. 1. – P. 27–39.	0	0	2
181	Magnetic poly(2-hydroxyethyl methacrylate) microspheres for affinity purification of antibodies for early diagnosis of multiples sclerosis patients Horak D., Hlidkova H., Kit Yu., Stoika R., Antonyuk V., Myronovsky S. <i>Biosci. Rep.</i> – 2017. – V. 37, N. 2. – P. 1-10	0	0	2
182	Low-temperature <sup>1</sup> H NMR spectroscopic study of hydration properties of a hybrid system based on nanosilica, DNA and doxorubicin in the presence of C <sub>60</sub> fullerene Turov V.V., Prylutsky Yu.I., Ugnivenko A.P., Barvinchenko V.N., Krupskaya T.V., Tsierkezos N.G., Ritter U. <i>LowTemp. Phys.</i> – 2014. – V. 40, N. 3. – P. 309-316.	0	0	2
183	Interaction of C <sub>60</sub> fullerene complexed to cisplatin with model bilipid membranes and its uptake by HeLa cells Bychko A., Sokolova V., Prylutska S., Bogutska K., Rybalchenko V., Evstigneev M., Prylutsky Yu., Epple M., Ritter U., Scharff P. <i>Mat.-wiss. u. Werkstofftech.</i> – 2016. – V. 47, N. 2-3. – P. 105-111.	0	0	1
184	Determination of equilibrium constant of C <sub>60</sub> fullerene binding with drug molecules Mosunov A., Pashkova I., Sidorova M., Pronozin A., Lantushenko A., Prylutsky Yu., Parkinson J., Evstigneev M. <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> – 2017. – V. 19, N. 9. – P. 6777-6784.	0	0	1
185	Determination of Magnetic Parameters of Maghemite (γ-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Core-Shell Nanoparticles from Nonlinear Magnetic Susceptibility Measurements Syvorotka I.I., Pavlyk L.P., Ubizskii S.B., Buryy O.A., Savytsky H.V., Mitina N.Y., Zaichenko O.S. <i>Nanoscale Res. Lett.</i> – 2017. – V. 12, N. 1. – P. 277.	1	0	1
186	Modulation of cisplatin induced reactive oxygen species production by fullerene C <sub>60</sub> in normal and transformed lymphoid cells Franskevich D., Grynyuk I., Prylutska S., Matyshevska O. <i>Ukr. Biochem. J.</i> – 2016, V. 88, N. 1 – P. 44-50.	-	0	1
187	Enhanced cytotoxicity of photoexcited fullerene C <sub>60</sub> and cisplatin combination against drug-resistant leukemic cells Franskevich D., Prylutska S., Grynyuk I., Grebinyk D., Matyshevska O. <i>Exp. Oncol.</i> – 2015. – V. 37, N. 3 – P. 187-191	-	0	1

188	Core/shell nanocomposite for biomedicine and environmental safety Gorban O., Danilenko I., Mitina N., Gorban S., Zaichenko A., Konstantinova T. <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> – 2017. – V. 213. – №. 1. – P. 012017	0	0	0
189	PEGylation controls attachment and engulfment of monodisperse magnetic poly(2-hydroxyethyl methacrylate) microspheres by murine J774.2 macrophages Horák D., Hlídková H., Klyuchivska O., Grytsyna I., Stoika R. <i>// Applied Surface Science.</i> – 2017. – V. 426. – P. 315-324	0	0	0
190	Optical polarizability of zigzag single-walled carbon nanotubes fullerene-capped at one end and covalently bonded with benzene rings at the other end Ogloblya O.V., Hui D., Strzhemechny Y.M., Prylutsky Yu.I. <i>J. Nanomater.</i> – 2007, V. 2007. – P. 13617-13619.	1	0	0
191	Conformational, IR spectroscopic and electronic properties of conium alkaloids and their adducts with C <sub>60</sub> fullerene Zabolotnyi M.A., Prylutsky Yu.I., Poluyan N.A., Evstigneev M.P., Dovbeshko G.I. <i>J. Mol. Struct.</i> – 2016. – V. 1118. – P. 167-171.	0	0	0
192	Photocytotoxic effect of C <sub>60</sub> fullerene against L1210 leukemic cells is accompanied by enhanced nitric oxide production and p38 MAP kinase activation Franskevich D., Grynyuk I., Prylutska S., Pasichnyk G., Petuchov D., Drobot L., Matyshevska O., Ritter U. <i>Exp. Oncol.</i> – 2016. – V. 38, N. 2. – P. 89-93.	-	0	0
193	Intrinsic and impurity luminescence of CaF <sub>2</sub> , CaF <sub>2</sub> :Eu <sup>2+</sup> and CaF <sub>2</sub> :Eu <sup>3+</sup> nanoparticles at high energy excitation Zhyshkovych A.V., Vistovsky V.V., Mitina N.E., Zaichenko A.S., Gektin A.V., Voloshinovskii A.S. <i>Functional Materials.</i> – 2014. – V. 21, N. 1. – P. 10-14	-	0	0
194	Влияние C <sub>60</sub> фуллерена на метаболически-пролиферативную активность клеток линии СПЭВ Белочкина И.В., Ищенко И.О., Прилуцкая С.В., Богуцкая Е.И., Черепанов В.В., Сандомирский Б.П., Прилуцкий Ю.И. <i>Укр. біохім. журн.</i> – 2014. – Т. 86, № 2. – С. 129-133.	-	0	0
195	Нелінійна рефракція водної суспензії наночастинок золота Гамерник Р.В., Малинич С.З., Перів М.В., Заіченко О.С., Шевчук О.М., Дацюк Ю.Р. <i>Журнал Нано- та Електронної Фізики.</i> – 2015. – Т. 7, № 3. – С. 03030 (6 ст)	-	0	0
196	Антиоксидантні ефекти N-стеароїлетаноламіну в суспензії та у складі нанокompatитного комплексу в органах мишей з карциномою Льюїс за введення доксорубіцину Гудзь Є.А., Гула Н.М., Хмель Т.О., Горідько Т.М., Башта Ю.М., Панчук Р.Р., Стойка Р.С., Рябцева А.О., Заіченко О.С. <i>Укр. біохім. журн.</i> – 2012. – Т. 84, № 4. – С. 61-69.	-	0	0
197	Ад'ювантні властивості полімеру на основі акрилової кислоти	-	0	0

	Козак М.Р., Олійник А.В., Заіченко О.С., Влізло В.В. <i>Укр. біохім. журн.</i> – 2013. – Т. 85, № 3. – С. 69-73.			
198	Зміна стабільності геному та мітохондріального потенціалу пухлинних клітин у системі <i>in vivo</i> внаслідок впливу наноферромагнетиків з різними розмірами наночастинок Лозовська Ю.В., Тодор І.М., Лук'янова Н.Ю., Ефімова С.Л., Боровий І.А., Малюкін Ю.В., Чехун В.Ф. <i>Цитологія і генетика.</i> – 2013. – Т. 47, № 4. – С. 46-52.	0	0	0
199	Роль инозитолтрифосфата в формуванні кальцієвого сигналу в Т-лимфоцитах Матышевская О.П. <i>Укр. Биохим. Журн.</i> – 1998. – Т.70, N. 4. –С. 3-15.	-	0	0
200	Дія вільного та зв'язаного з полімерним носієм доксорубіцину на клітини лінії НСТ 116 колоректальної карциноми людини Сеньків Ю.В., Геффетер П., Рябцева А.О., Бойко Н.М., Мітіна Н.Є., Заіченко О.С., Бергер В., Стойка Р.С. <i>Укр. біохім. журн.</i> – 2013. – Т. 85, № 2. – С. 36-47.	-	0	0
Загальна кількість цитувань		1856	2091	3190
h-індекс робіт		22	25	31

Статті в таблиці розміщуються за спаданням кількості цитувань кожної роботи; h– індекс поданої роботи визначається за останнім порядковим номером роботи, в якому кількість цитувань перевищує або дорівнює порядковому номеру роботи в таблиці.

#### Профілі авторів подання у БД Scopus

1) Abramov, N. V.

Author ID: 7004245037

2) Lukyanova, Natalia Yu

Author ID: 9242224900

3) Matyshevskaya, Olga P.

Author ID: 55981807600

4) Panchuk, Rostyslav R.

Author ID: 16053553100

5) Pirko, Ya V.

Author ID: 6507932675

6) Prylutskiy, Y. I.

Author ID: 35585493200

7) Stoika, Rostyslav S.

Author ID: 56144795900

8) Zaichenko, Alexander

Author ID: 55399223900