

# (12) International Application Status Report

**Information valid as of:** 03 June 2024 (03.06.2024)

**Report generated on:** 07 June 2024 (07.06.2024)

<b>(10) Publication number:</b>	<b>(43) Publication date:</b>	<b>(26) Publication language:</b>
		Russian (RU)
<b>(21) Application Number:</b>	<b>(22) Filing Date:</b>	<b>(25) Filing language:</b>
PCT/RU2024/050119	03 June 2024 (03.06.2024)	Russian (RU)
<b>(31) Priority number(s):</b>	<b>(31) Priority date(s):</b>	<b>(31) Priority status:</b>
2023108205 (RU)	03 April 2023 (03.04.2023)	

## (51) International Patent Classification:

### (71) Applicant(s):

FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "NATIONAL MEDICAL RESEARCH CENTER FOR ONCOLOGY NAMED AFTER N.N. BLOKHIN" OF THE MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION [RU/RU]; Kashirskoe shosse, 24 Moscow, 115522 (RU) *(for all designated states)*  
N.N. SEMENOV FEDERAL RESEARCH CENTER FOR CHEMICAL PHYSICS RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES [RU/RU]; Kosygina, 4 Moscow, 119991 (RU) *(for all designated states)*  
LIMITED LIABILITY COMPANY "RESEARCH AND PRODUCTION ASSOCIATION "ECOHYDROGEN PEROXIDE" [RU/RU]; Varshavskoe shosse 21, str.1, office 324 S/pos. Bulatnikovskoe, Leninskiy rayon, Moscovskaya oblast, 42710 (RU) *(for all designated states)*

### (72) Inventor(s):

POKROVSKY, Vadim Sergeevich; Rusanova proezd, 31, korp. 2, kv. 42 Moscow, 129323 (RU)  
KISELEVSKY, Mikhail Valentinovich; Aseeva d.6, kv.38 Moscow, 125319 (RU)  
BUDNIK, Mikhail Ivanovich; mkr. Opaliha, Opalihovskiy per., d 6, kv.1 Krasnogorsk, 143443 (RU)  
DONENKO, Fedor Vitalievich; Nemanskiy proezd, d. 11, kv. 711 Moscow, 123592 (RU)  
GULALEK, Babaeva; Nikulinskaya, d. 23, corp 3, kv. 722 Moscow, 119602 (RU)  
GOLUBEVA, Irina Sergeevna; Lomonosovskiy prospekt, d.23, kv. 347 Moscow, 119311 (RU)  
HAFIZOV, Moscow; Sudostroitelnaya d.8, k.2, kv. 17 Moscow, 115470 (RU)  
KASAIKINA, Moscow; Uralskaja, d.6, korp.4, kv.96 Moscow, 107207 (RU)  
LOBANOV, Anton Valerievich; Arbat, d.43, str. 1, kv.13 Moscow, 119002 (RU)  
ZINATULLINA, Karina Marsovna; Proezd Kirova, d.4, kv.191 Moscow, 109382 (RU)  
BORISOV, Yuriy Andreevich; proezd Odoevskogo, d.7, k. 5, kv. 600 Moscow, 117574 (RU)  
SMUROVA, Lidiya Alexandrovna; Lomonosovskiy prospekt, d.7, korp. 4, kv. 310 Moscow, 117260 (RU)  
MALCEV, Alexander Andreevich; 1-ja Melitopolskaja, d. 32A, kv. 201 Moscow, 117623 (RU)  
APASHEVA, Lyudmila Magomedovna; Vavilova, d. 37a, kv. 60 Moscow, 117312 (RU)  
OVCHARENKO, Elena Nikolaevna; Godovikova, d.3, kv. 44 Moscow, 129085 (RU)  
TURBIN, Moscow; Kravchenko, d.10, kv. 62 Moscow, 119331 (RU)  
ROZANTCEV, Moscow; Chajanova, d. 10, k. 2, kv. 18 Moscow, 125047 (RU)

### (74) Agent(s):

LIMITED LIABILITY COMPANY "PATENT ATTORNEY"; Aviamototrnyaya 12 Moscow, 111024 (RU)

**(54) Title (RU):** Способ лечения онкологических заболеваний с помощью экзогенного экологически чистого водного раствора пероксида водорода в эксперименте.

### (57) Abstract:

**(RU):** Реферат (57) Изобретение относится к медицине, а именно к онкологии, и может быть использовано при лечении злокачественных новообразований. Способ включает введение в организм экзогенного экологически чистого водного раствора пероксида водорода (далее - экопероксид) в диапазоне концентраций от 500 мкМ до 0,05 М, который вводят внутрь организма как самостоятельное паллиативное средство, так и в сочетании с другими противоопухолевыми методами лечения. Введение экопероксида осуществляют внутривенно, или перорально, а также в сочетании с ресвератролом, поступающим в организм с пищей или в виде пищевой добавки. Способ

обеспечивает достижение улучшенных противоопухолевых эффектов, снижая при этом токсическую нагрузку на организм как от самого заболевания, так и от противоопухолевой терапии.

**International search report:**

Not available [RU]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM