

## ОГЛЯД ЦИТУВАННЯ РОБОТИ

### «Біологічно активні речовини мікробного синтезу в новітніх біотехнологіях і сучасному аграрному виробництві»

(Путинської Г.О., Волкогона В.В., Курдіша І.К., Федоренка В.О., Гончара М.В., Циганкова В.А., Білявської Л.О., Смуток О.В.)

| № п.п. | Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI   | Кількість посилань згідно з базою даних |        |                |
|--------|--|---|--------|----------------|
|        |  | Web of Science                          | Scopus | Google Scholar |
| 1.     | Development of highly selective and stable potentiometric sensors for formaldehyde determination<br>By: Korpan Y.I., Gonchar M.V., Sibirny A.A., Gibson T.D., Soldatkin A.P.<br>BIOSENSORS AND BIOELECTRONICS Volume: 15 Issue:1-2 Pages: 77-83 Published: March 2000  | 120                                     | 127    | 170            |
| 2.     | Beta-glucuronidase as a sensitive and versatile reporter in actinomycetes<br>Myronovskiy M., Welle E., Fedorenko V., Luzhetskyy A.<br>APPL. ENVIRON. MICROBIOL. – 2011. – Vol.77, Is.15. – P. 5420–5427.   | 59                                      | 59     | 90             |
| 3.     | Generation of novel landomycins by combinatorial biosynthetic manipulation of the <i>IndGT4</i> gene of the landomycin E cluster in <i>S. globisporus</i><br>Ostash B., Rix U., Remsing Rix L.L., Tao Liu, Lombo F., Luzhetskyy A., Gromyko O., Wang C., Brana A.F., Mendez C., Salas J.A., Fedorenko V., Rohr J.<br>CHEMISTRY AND BIOLOGY-2004.-Vol.11.-N.4.-P.547-555. | 57                                      | 60     | 64             |
| 4.     | A reagentless bienzyme amperometric biosensor based on alcohol oxidase/peroxidase and an Os-complex modified electrodeposition paint<br>By: Smutok O., Ngounou B., Pavlishko H., Gayda G., Gonchar M., Schuhmann W.<br>SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL Volume: 113 Issue:2 Pages: 590-598 Published: February 2006  | 48                                      | 48     | 78             |
| 5.     | Reagentless amperometric formaldehyde-selective biosensors based on the recombinant yeast formaldehyde dehydrogenase<br>By: Demkiv O., Smutok O., Paryzhak S., Gayda G., Sultanov Y., Guschin D., Shkil H., Schuhmann W., Gonchar M.<br>TALANTA Volume: 76 Issue:2 Pages: 837-846 Published: August 2008   | 45                                      | 47     | 57             |
| 6.     | Amperometric biosensor for ethanol detection based on alcohol oxidase immobilised within electrochemically deposited Resydrol film<br>By: Shkotova L.V., Soldatkin A.P., Gonchar M.V., Schuhmann W., Dzyadevych S.V.<br>MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C Volume: 26 Issue:2-3 Pages: 411-414 Published: March 2006  | 44                                      | 45     | 61             |
| 7.     | A New Oxidase-Peroxidase Kit for Ethanol Assays in   | 44                                      | 45     | 77             |

|     |   |    |    |    |
|-----|---|----|----|----|
|     | Alcoholic Beverages<br>By: Gonchar, M.V., Maidan, M.M., Pavlishko, H.M.,<br>Sibirny, A.A.<br>FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY<br>Volume: 39 Issue:1 Pages: 37-42 Published: January 2001   |    |    |    |
| 8.  | Insights into naturally minimised <i>Streptomyces albus</i> J1074 genome<br>Zaburannyi N., Rabyk M., Ostash B., Fedorenko V.,<br>Luzhetskyy A.<br>BMC GENOMICS. – 2014 – 5;15:97.   | 43 | 52 | 72 |
| 9.  | Identification of the function of gene <i>IndM2</i> encoding a bifunctional oxygenase-reductase involved in the biosynthesis of the antitumor antibiotic landomycin E by <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 supports the originally assigned structure for landomycinone<br>Zhu L., Ostash B., Rix U., Nur-E-Alam M., Mayers A., Luzhetskyy A., Mendez C., Salas J.A., Bechthold A., Fedorenko V., Rohr J.<br>J.ORG.CHEM.- 2005.- Vol.70, N2.- P.631-638. | 37 | 38 | 52 |
| 10. | Production of landomycins in <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 and <i>S. cyanogenus</i> S136 is regulated by genes encoding putative transcriptional activators<br>Rebets Y., Ostash B., Luzhetskyy A., Hoffmeister D., Brana A., Salas J.A., Bechtold A., Fedorenko V.<br>FEMS MICROBIOL. LET.-2003.-Vol. 222, Is.1.-P.149–153.   | 37 | 38 | 43 |
| 11. | Generation of novel landomycins M and O through targeted gene disruption<br>Luzhetskyy A., Zhu L., Gibson M., Fedoryshyn M., Durr C., Hofman C., Hoffmeister D., Ostash B., Mattingly C., Adams V., Fedorenko V., Rohr J., Bechthold A.<br>CHEMBIOCHEM.-2005.-Vol.6.,N-P.675-678.   | 35 | 37 | 46 |
| 12. | On the acceptor substrate of C-glycosyltransferase UrdGT2: three novel prejadomycin C-glycosides from an engineered mutant of the landomycin E-producer, <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 $\Delta$ <i>IndE(urdM)</i><br>Baig I., Kharel M., Kobylyanskyy A, Zhu L., Rebets Y., Ostash B., Luzhetskyy A., Bechthold A., Fedorenko V., Rohr J.<br>ANGEW. CHEM. Int. Ed. – 2006. – Vol.45. – P.7842-7846.  | 29 | 29 | 48 |
| 13. | Genetics factors that influence moenomycin production in streptomycetes<br>Makitrynskyy R., Rebets Y., Ostash B., Zaburannyi N., Rabyk M., Walker S., Fedorenko V.<br>J. IND. MICROBIOL. BIOTECHNOL. – 2010. – Vol. 37, N.6. – P. 599–566.  | 28 | 29 | 51 |
| 14. | Bi-enzyme biosensor based on NAD <sup>+</sup> - and glutathione-dependent recombinant formaldehyde dehydrogenase and diaphorase for formaldehyde assay<br>By: Nikitina, O., Shleev, S., Gayda, G., Demkiv O, Gonchar M., Gorton Lo., Csöregi, E., Nistor, M.  | 27 | 33 | 44 |

|     |  |    |    |    |
|-----|--|----|----|----|
|     | SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL Volume: 125 Issue:1 Pages: 1-9 Published: July 2007   |    |    |    |
| 15. | Formaldehyde assay by capacitance versus voltage and impedance measurements using bi-layer bio-recognition membrane<br>By: Ben Ali, M., Gonchar, M., Gayda, G., Paryzhak S., Jaffrezic-Renault, N., Korpan, Y.<br>BIOSENSORS AND BIOELECTRONICS Volume: 22 Issue:5 Pages: 575-581 Published: December 2006                                 | 27 | 32 | 48 |
| 16. | Coordination of export and glycosylation of landomycins in <i>Streptomyces cyanogenus</i> S136.<br>Ostash I., Ostash B., Luzhetskyy A., Bechthold A., Walker S., Fedorenko V.<br>FEMS MICROBIOL. LETT. – 2008. – Vol.285, Is.20. – P. 195-202.   | 27 | 28 | 34 |
| 17. | Metabolically engineered methylotrophic yeast cells and enzymes as sensor biorecognition elements<br>By: Gonchar M., Maidan M., Korpan Y., Sibirny V., Kotylak Z., Sibirny A.<br>FEMS YEAST RESEARCH Volume:2 Issue:3 Pages: 307-314 Published: August 2002  | 26 | 27 | 39 |
| 18. | Bi-enzyme L-arginine-selective amperometric biosensor based on ammonium-sensing polyaniline-modified electrode<br>By: Stasyuk, Nataliya; Smutok, Oleh; Gayda, Galina; et al.<br>BIOSENSORS & BIOELECTRONICS Volume: 37 Issue: 1 Pages: 46-52 Published: AUG-SEP 2012   | 24 | 28 | 44 |
| 19. | A novel L-lactate-selective biosensor based on flavocytochrome b 2 from methylotrophic yeast <i>Hansenula polymorpha</i><br>By: Smutok, O., Gayda, G., Gonchar, M., Schuhmann, W.<br>BIOSENSORS AND BIOELECTRONICS Volume: 20 Issue:7 Pages: 1285-1290 Published: January 2005   | 24 | 27 | 41 |
| 20. | Function of lanGT3 a glycosyltransferase gene involved in landomycin A biosynthesis<br>Luzhetskyy A., Lin T., Fedoryshyn M., Ostash B., Fedorenko V., Rohr J., Bechthold A.<br>CHEMBIOCHEM.-2004.-Vol.5, N11.-P.1567- 1570.  | 22 | 23 | 22 |
| 21. | Permeabilized cells of flavocytochrome b2 over-producing recombinant yeast <i>Hansenula polymorpha</i> as biological recognition element in amperometric lactate biosensors<br>By: Smutok O., Dmytruk K., Gonchar M., Sibirny A., Schuhmann W.<br>BIOSENSORS AND BIOELECTRONICS Volume: 23 Issue:5 Pages: 599-605 Published: December 2007 | 22 | 21 | 31 |
| 22. | Formaldehyde-sensitive sensor based on recombinant formaldehyde dehydrogenase using capacitance versus voltage measurements<br>By: Ali M.B., Gonchar M., Gayda G., Paryzhak S., Maaref M.A., Jaffrezic-Renault N., Korpan Y.<br>BIOSENSORS AND BIOELECTRONICS Volume: 2 Issue:12 Pages: 2790-2795 Published: June 2007                     | 20 | 29 | 40 |

|     |   |    |    |    |
|-----|---|----|----|----|
| 23. | Expression of the regulatory protein LndI for landomycin E production in <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 is controlled by the availability of tRNA for the the rare UUA codon<br>Rebets Y., Ostash B., Fukachara M., Nakamura T., Fedorenko V.<br>FEMS MICROBIOL. LETTERS - 2006.- Vol. 256, Is.1. – P.30 – 37.  | 21 | 20 | 27 |
| 24. | Purification and characterization of alcohol oxidase from a genetically constructed over-producing strain of the methylotrophic yeast <i>Hansenula polymorpha</i><br>By: Shleev S. V., Shumakovich G.P, Nikitina O.V, Morozova O.V., Pavlishko H. M., Gayda G.Z., Gonchar M.V.<br>BIOCHEMISTRY (MOSCOW) Volume: 71 Issue:3 Pages: 245–250 Published: March 2006 | 18 | 19 | 27 |
| 25. | Novel and tightly regulated resorcinol and cumate-inducible expression systems for <i>Streptomyces</i> and other actinobacteria<br>Horbal L. Fedorenko V., Luzhetskyy A.<br>APPL. MICROBIOL. BIOTECHNOL. – 2014. – Vol. 98, Is. 20. – P. 8641–8655.   | 17 | 18 | 23 |
| 26. | DNA-binding activity of LndI protein and temporal expression of the gene that upregulates landomycin E production in <i>Streptomyces globisporus</i> 1912<br>Rebets Yu., Ostash B., Luzhetskyy A., Kushnir S. , Fukuhara M., Bechthold A., Nashimoto M., Nakamura T., Fedorenko V.<br>MICROBIOLOGY.- 2005.- Vol. 151, №1.- P. 281-290.                          | 17 | 21 | 33 |
| 27. | Formaldehyde-sensitive conductometric sensors based on commercial and recombinant formaldehyde dehydrogenase<br>By: Korpan, Yaroslav I.; Soldatkin, Olexandr O.; Sosovska, Olga F.; et al.<br>MICROCHIMICA ACTA Volume: 170 Issue: 3-4 Pages: 337-344 Published: SEP 2010   | 17 | 16 | 21 |
| 28. | Bi-enzyme alcohol biosensors based on genetically engineered alcohol oxidase and different peroxidases<br>By: Alpeeva I.S., Vilkanauskyte A., Ngounou B., Csöregi E., Sakharov I.Yu., Gonchar M., Schuhmann W.<br>MICROCHIMICA ACTA Volume: 152 Issue:1-2 Pages: 21-27 Published: Nonember 2005   | 17 | 17 | 31 |
| 29. | Chemistry and biology of landomycins, an expanding family of polyketide natural products<br>Ostash B. Korynevskaya A., Stoika R., Fedorenko V.<br>MINI-REV. MED. CHEM. – 2009. – Vol.9, N9. – P. 1040 – 1051.   | 16 | 16 | 19 |
| 30. | <i>Streptomyces ghanaensis</i> pleiotropic regulatory gene <i>wblA<sub>gh</sub></i> influences morphogenesis and moenomycin production<br>Rabyk M., Ostash B., Rebets Y., Walker S., Fedorenko V.<br>BIOTECHNOL. LETT. – 2011. – Vol. 33, № 2. – P. 2481–2486   | 16 | 16 | 26 |
| 31. | Amperometric biosensor based on glycerol oxidase for glycerol determination   | 15 | 15 | 28 |

|     |   |    |    |    |
|-----|---|----|----|----|
|     | By: Goriushkina T.B., Shkotova L.V., Gayda G.Z., Klepach H.M., Gonchar M.V., Soldatkin A.P., Dzyadevych S.V.<br>SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL Volume: 144 Issue:2 Pages: 361-367 Published: February 2010  |    |    |    |
| 32. | Pliotropic regulatory genes <i>bldA</i> , <i>adpA</i> and <i>absB</i> are implicated in production of phosphoglycolipid antibiotic moenomycin<br>Makitrynskyy R., Ostash B., Tsypik O., Rebets Y., Doud E., Meredith T., Luzhetskyy A., Bechthold A., Walker S., Fedorenko V.<br>OPEN BIOL. – 2013. –3(10):130121.  | 15 | 17 | 27 |
| 33. | Generation of <i>Streptomyces globisporus</i> SMY622 strain with increased landomycin E production and it's initial characterization<br>Gromyko O., Rebets Y., Ostash B., Luzhetskyy A., Fukuchara M., Bechtold A., Nakamura T., Fedorenko V.<br>J.ANTIBIOT.- 2004.- Vol.57,N.6 - P.383-389.  | 14 | 13 | 24 |
| 34. | Function of <i>lanI</i> in regulation of landomycin A biosynthesis in <i>Streptomyces cyanogenus</i> S136 and cross-complementation studies with <i>Streptomyces</i> antibiotic regulatory proteins encoding genes<br>Rebets Y., Dutko L., Ostash B., Luzhetskyy A., Kulachkovskyy O., Yamaguchi T., Nakamura T., Bechthold A., Fedorenko V<br>ARCH. MICROBIOL. – 2008. – Vol.189, N. 2. – P.111 – 120. | 14 | 15 | 25 |
| 35. | Isolation and characterization of mutated alcohol oxidases from the yeast <i>Hansenula polymorpha</i> with decreased affinity toward substrates and their use as selective elements of an amperometric biosensor<br>By: Dmytruk, Kostyantyn V.; Smutok, Oleh V.; Ryabova, Olena B.; et al.<br>BMC BIOTECHNOLOGY Volume: 7 Article Number: 33 Published: JUN 13 2007                                     | 14 | 14 | 22 |
| 36. | Enzyme-based electrochemical sensors for formaldehyde detection<br>By: Korpan, YI; Dzyadevich, SV; Arkhipova, VN; et al.<br>SENSORS AND MATERIALS Volume: 12 Issue: 2 Pages: 79-87 Published: 2000  | 14 | 18 | 21 |
| 37. | The pathway-specific regulatory genes, <i>tei15*</i> and <i>tei16*</i> , are the master switches of teicoplanin production in <i>Actinoplanes teichomyceticus</i><br>Horbal L., Kobyljanskyy A., Truman A.W., Zaburranyi N., Ostash B., Luzhetskyy A., Marinelli F., Fedorenko V.<br>APPL. MICROBIOL. BIOTECHNOL. – 2014. – Vol. 98, Is. 22. – P. 9295–9309.  | 14 | 16 | 19 |
| 38. | Identification and characterization of <i>Streptomyces ghanaensis</i> ATCC14672 integration sites for three actinophage-based plasmids<br>Ostash B., Makitrinskyy R., Walker S., Fedorenko V.<br>PLASMID – 2009 - Vol.61. – P. 171 – 175.   | 13 | 11 | 22 |

|     |  |    |    |    |
|-----|--|----|----|----|
| 39. | An ABC transporter encoding gene <i>IndW</i> confers resistance to landomycin E<br>Ostash I., Rebets Y., Ostash B., Kobylansky A., Myronovskyy M., Nakamura T., Walker S., Fedorenko V.<br>ARCH MICROBIOL. – 2008. – Vol.190, Is.1. – P.105 – 109.   | 12 | 11 | 18 |
| 40. | Intergeneric Conjugation <i>Escherichia coli-Streptomyces globisporus</i> 1912 Using Integrative Plasmid pSET152 and Its Derivatives<br>Luzhetskii, A.N., Ostash, B.E., Fedorenko, V.A.<br>RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS - 2001. – Vol.37, Is.10. – P. 1123-1129.  | 11 | 32 | 44 |
| 41. | Characterization and analysis of the regulatory network involved in control of lipomycin biosynthesis in <i>Streptomyces aureofaciens</i> Tu117<br>Horbal L., Rebets Y., Rabyk M., Luzhetskyy A., Welle E., Ostash B., Nakamura T., Fedorenko V., Bechthold A.<br>APPL. MICROBIOL. BIOTECHNOL. – 2010. – Vol. 85, № 4. – P. 1069–1079. | 11 | 12 | 16 |
| 42. | Bioelectrochemical detection of L-lactate respiration using genetically modified <i>Hansenula polymorpha</i> yeast cells overexpressing flavocytochrome b(2)<br>By: Shkil, Halyna; Stoica, Leonard; Dmytruk, Kostyantyn; et al.<br>BIOELECTROCHEMISTRY Volume: 76 Issue: 1-2<br>Special Issue: SI Pages: 175-179 Published: SEP 2009   | 11 | 11 | 16 |
| 43. | Intact and permeabilized cells of the yeast <i>Hansenula polymorpha</i> as bioselective elements for amperometric assay of formaldehyde<br>By: Khlupova, Maria; Kuznetsov, Boris; Demkiv, Olha; et al.<br>TALANTA Volume: 71 Issue: 2 Pages: 934-940<br>Published: FEB 15 2007   | 11 | 11 | 26 |
| 44. | Efficient bioconversion of ethanol to acetaldehyde using a never mutant strain of the methylotrophic yeast <i>Hansenula polymorpha</i><br>By: Moroz, OM; Gonchar, MV; Sibirny, AA<br>BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING Volume: 68 Issue: 1 Pages: 44-51 Published: APR 5 2000   | 11 | 10 | 14 |
| 45. | Overexpression of (His)(6)-tagged human arginase I in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and enzyme purification using metal affinity chromatography<br>By: Zakalskiy, Andriy E.; Zakalska, Oksana M.; Rzhpetskiy, Yuriy A.; et al.<br>PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION Volume: 81 Issue: 1 Pages: 63-68 Published: JAN 2012           | 10 | 12 | 20 |
| 46. | Manipulating the regulatory genes for teicoplanin production in <i>Actinoplanes teichomyceticus</i><br>Horbal L., Zaburanny N., Ostash B., Shulga S., Fedorenko V.<br>WORLD J. MICROBIOL. BIOTECHNOL. – 2012. – Vol. 28, № 5. – P. 2095–2100.  | 10 | 10 | 20 |
| 47. | Evaluation of heterologous promoters for genetic analysis of   | 10 | 11 | 18 |

|     |   |    |    |    |
|-----|---|----|----|----|
|     | <i>Actinoplanes teichomyceticus</i> - producer of teicoplanin, drug of last defense<br>Horbal L., Kobylyanskyy A., Yushchuk O., Zaburannyi N., Luzhetskyy A., Ostash B., Marinelli F., Fedorenko V.<br>J. BIOTECHNOL. – 2013 – Vol. 168, № 4. – P. 367–372.   |    |    |    |
| 48. | TTA Lynx: a web-based service for analysis of actinomycete genes containing rare TTA codon<br>Zaburanny N., Ostash B., Fedorenko V.<br>BIOINFORMATICS – 2009. – Vol.25, N.18 – P.2432 – 2433.   | 10 | 8  | 12 |
| 49. | SimReg1 is a master switch for biosynthesis and export of simocyclinone D8 and its precursors<br>Horbal L., Rebets Y., Rabyk M., Makitrynskyy R., Luzhetskyy A., Fedorenko V., Bechthold A.<br>AMB EXPRESS – 2012. – 2:1.–12 p.   | 9  | 9  | 11 |
| 50. | Site-binding model as a basis for numerical evaluation of analytical parameters of capacitance-biosensors for formaldehyde and methylamine detection<br>By: Chermiti, J.; Ben Ali, M.; Dridi, C.; et al.<br>SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 188 Pages: 824-830 Published: NOV 2013   | 8  | 9  | 11 |
| 51. | Alcohol oxidase- and formaldehyde dehydrogenase-based enzymatic methods for formaldehyde assay in fish food products<br>By: Sibirny, Vladimir; Demkiv, Olha; Klepach, Halyna; et al.<br>FOOD CHEMISTRY Volume: 127 Issue: 2 Pages: 774-779 Published: JUL 15 2011   | 8  | 13 | 25 |
| 52. | Immobilized formaldehyde-metabolizing enzymes from <i>Hansenula polymorpha</i> for removal and control of airborne formaldehyde<br>By: Sigawi, Sasi; Smutok, Oleh; Demkiv, Olha; et al.<br>JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY Volume: 153 Issue: 3-4 Pages: 138-144 Published: MAY 20 2011  | 8  | 8  | 0  |
| 53. | Formaldehyde dehydrogenase from the recombinant yeast <i>Hansenula polymorpha</i> : isolation and bioanalytic application<br>By: Demkiv, Olha M.; Paryzhak, Solomiya Ya.; Gayda, Galina Z.; et al.<br>Conference: 4th <i>Hansenula Polymorpha</i> Worldwide Network Conference (HPWN) Location: Haren, NETHERLANDS Date: SEP 03-05, 2006<br>FEMS YEAST RESEARCH Volume: 7 Issue: 7 Pages: 1153-1159 Published: OCT 2007 | 8  | 12 | 22 |
| 54. | A putative proteinase gene is involved in regulation of landomycin E biosynthesis in <i>Streptomyces globisporus</i> 1912<br>Dutko L., Rebets Y., Ostash B., Luzhetskyy A., Bechthold A., Nakamura T., Fedorenko V.<br>FEMS MICROBIOL. LETTERS-2006.-Vol. 255, Is.2. – P.280 – 285.   | 8  | 7  | 8  |
| 55. | A gene cloning system for the siomycin producer <i>Streptomyces sioyaensis</i> NRRL-B5408<br>Myronovskyy M. Ostash B., Ostash I., Fedorenko V.  | 7  | 8  | 14 |

|     |  |   |    |    |
|-----|--|---|----|----|
|     | FOLIA MICROBIOLOGICA – 2009. - Vol. 54, №2 – P. 91-96.   |   |    |    |
| 56. | IncP plasmids are most effective in mediating conjugation between <i>Escherichia coli</i> and <i>Streptomyces</i><br>Luzhetskyy A., Fedoryshyn M., Gromyko O., Ostash B., Rebets Y., Bechthold A., Fedorenko V.<br>RUS. J. GENET. -2006.- T.42, N5.- P.476-481.  | 7 | 9  | 36 |
| 57. | The molecular biology of moenomycins: towards novel antibiotics based on inhibition of bacterial peptidoglycan glycosyltransferases<br>Ostash B., Doud E., Fedorenko V.<br>BIOL. CHEM. – 2010. – Vol. 399, N5. – 499–504.  | 6 | 8  | 12 |
| 58. | Identification and characterization of the <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 regulatory gene <i>IndYR</i> that affects sporulation and antibiotic production<br>Ostash B., Rebets Y., Myronovskyy M., Tsypik O., Ostash I., Kulachkovskyy O., Datsyuk Y., Nakamura T., Walker S., Fedorenko V.<br>MICROBIOLOGY. – 2011. – Vol. 157, № 4. – P. 1240–1249 | 6 | 11 | 16 |
| 59. | L-Arginine Assay with the Use of Arginase I<br>By: Stasyuk, N. E.; Gaida, G. Z.; Gonchar, M. V.<br>APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY<br>Volume: 49 Issue: 5 Pages: 529-534 Published: SEP 2013   | 6 | 7  | 13 |
| 60. | Chromate-reducing activity of <i>Hansenula polymorpha</i> recombinant cells over-producing flavocytochrome b(2)<br>By: Smutok, Oleh; Broda, Daniel; Smutok, Halyna; et al.<br>CHEMOSPHERE Volume: 83 Issue: 4 Pages: 449-454<br>Published: APR 2011  | 6 | 9  | 12 |
| 61. | Photometric assay of methanol and formaldehyde in industrial waste-waters using alcohol oxidase and 3-methyl-2-benzothiazolinone hydrazone<br>By: Sibirny, Vladimir A.; Gonchar, Mykhailo V.; Grabek-Lejko, Dorota; et al.<br>INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 88 Issue: 4<br>Pages: 289-301 Published: 2008            | 6 | 6  | 10 |
| 62. | A transposon-based strategy to identify the regulatory gene network responsible for landomycin E biosynthesis<br>Horbal L., Fedorenko V., Bechthold A., Luzhetskyy A.<br>FEMS Microbiol. Lett. – 2013. – Vol. 342, № 2. – P. 138–146.  | 6 | 6  | 6  |
| 63. | L-Arginine-selective microbial amperometric sensor based on recombinant yeast cells over-producing human liver arginase I<br>By: Stasyuk, N. Ye.; Gayda, G. Z.; Gonchar, M. V.<br>SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL Volume: 204 Pages: 515-521 Published: DEC 1 2014  | 5 | 6  | 12 |
| 64. | Generation and study of the strains of streptomycetes - heterologous hosts for the production of moenomycin  | 5 | 5  | 7  |



|     |   |   |    |    |
|-----|---|---|----|----|
|     | Lopatniuk M., Ostash B., Luzhetskyy A., Walker S., Fedorenko V.<br>RUS. J. GENETICS – 2014. –Vol. 50, №. 4. – P. 360–365.   |   |    |    |
| 65. | Proton-dependent transporter gene, <i>lndJ</i> , confers resistance to landomycin E in <i>Streptomyces globisporus</i><br>Ostash I., Ostash B., Walker S., Fedorenko V.<br>RUS. J. GENET. –2007. – Vol.43, № 8. – P.852-857.  | 5 | 9  | 5  |
| 66. | Properties of <i>lanK</i> -based regulatory circuit involved in landomycin biosynthesis in <i>Streptomyces cyanogenus</i> S136<br>Ostash B., Ostash I., Zhu L., Kharel M.K., Luzhetskyy A., Bechthold A., Walker S., Rohr J., Fedorenko V.<br>RUS. J. GENETICS. – 2010. – Vol. 46, № 5. – P. 530–535. | 5 | 2  | 9  |
| 67. | Antibacterial discovery and development: from gene to product and back<br>Fedorenko V., Genilloud O., Horbal L., Marcone G.L., Marinelli F., Paitan Y., Ron E.Z.<br>BIOMED RES. INT. – 2015. – 2015:591349.   | 4 | 11 | 18 |
| 68. | D-lactate-selective amperometric biosensor based on the cell debris of the recombinant yeast <i>Hansenula polymorpha</i><br>By: Smutok, Oleh V.; Dmytruk, Kostyantyn V.; Karkovska, Maria I.; et al.<br>TALANTA Volume: 125 Pages: 227-232 Published: JUL 1 2014                                      | 4 | 6  | 7  |
| 69. | Detection of Waterborne and Airborne Formaldehyde: From Amperometric Chemosensing to a Visual Biosensor Based on Alcohol Oxidase<br>By: Sigawi, Sasi; Smutok, Oleh; Demkiv, Olha; et al.<br>MATERIALS Volume: 7 Issue: 2 Pages: 1055-1068<br>Published: FEB 2014                                      | 4 | 7  | 6  |
| 70. | Design of <i>Streptomyces nogalater</i> LV65 strains with higher synthesis of nogalamycin using regulatory genes<br>Klimishin D.A., Rabyk M.V., Gren' T.P., Nimets' O.Ya., Gonchar M.A., Gromyko A.N., Fedorenko V.A.<br>APPL. BIOCHEM. MICROBIOL. – 2011. – Vol. 47, №. 6. – P. 594–598.             | 4 | 4  | 2  |
| 71. | Generation of landomycin D-producing strain <i>Streptomyces globisporus</i> LD3<br>Ostash B., Kozarevska I., Fedorenko V.<br>FOLIA MICROBIOL.-2005.-Vol.50,N1.-P. 19-23.  | 4 | 4  | 5  |
| 72. | Characterization of the post-assembly line tailoring processes in teicoplanin biosynthesis<br>Yushchuk O., Ostash B., Pham T.H., Luzhetskyy A., Fedorenko V., Truman A.W., Horbal L.<br>ACS CHEM BIOL. – 2016. – Vol. 11, Is. 8. – P. 2254–2264.  | 4 | 4  | 5  |
| 73. | Role of the <i>snorA</i> gene in nogalamycin biosynthesis by strain <i>Streptomyces nogalater</i> Lv65<br>Klymyshin D.O., Gren' T.P., Fedorenko V.O.<br>MICROBIOLOGY – 2011. – Vol.80, № 4. – P. 496-50.  | 4 | 4  | 4  |
| 74. | Construction of uricase-overproducing strains of <i>Hansenula polymorpha</i> and its application as biological recognition element in microbial urate biosensor   | 3 | 3  | 4  |

|     |  |   |   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     | By: Dmytruk, Kostyantyn V.; Smutok, Oleh V.; Dmytruk, Olena V.; et al.<br>BMC BIOTECHNOLOGY Volume: 11 Article Number: 58 Published: MAY 25 2011   |   |   |   |
| 75. | The adpA-like regulatory gene from <i>Actinoplanes teichomyceticus</i> : in silico analysis and heterologous expression<br>Ostash B., Yushchuk O., Tistechok S., Mutenko H., Horbal L., Muryn A., Dacyuk Y., Kalinowski J., Luzhetskyy A., Fedorenko V.<br>WORLD J. MICROBIOL. BIOTECHNOL. – 2015. -Vol. 31, Is. 8. – P. 1297–1301.  | 3 | 2 | 4 |
| 76. | Application of intergeneric conjugation <i>Escherichia coli</i> - <i>Streptomyces</i> for transfer of recombinant DNA into <i>S. nogalater</i> IMET 43360 strain<br>Klimishin, D.O., Gromyko, O.M., Fedorenko, V.O.<br>CYTOLOGY AND GENETICS – 2007 – Vol.41, Is.5. – P. 263–267.  | 3 | 2 | 4 |
| 77. | Construction of flavocytochrome b(2)-overproducing strains of the thermotolerant methylotrophic yeast <i>Hansenula polymorpha</i> ( <i>Pichia angusta</i> )<br>By: Dmitruk, K. V.; Stnutok, O. V.; Gonchar, M. V.; et al.<br>MICROBIOLOGY Volume: 77 Issue: 2 Pages: 181-185<br>Published: MAR-APR 2008  | 3 | 2 | 8 |
| 78. | Recombinant formaldehyde dehydrogenase and gene-engineered methylotrophic yeasts as bioanalytical instruments for assay of toxic formaldehyde<br>By: Gayda, Galyna; Demkiv, Olha; Gonchar, Mykhailo; et al.<br>Conference: Conference on NATO-Advanced-Study-Institute on Sensor Systems for Biological Threats - Algal Toxins Case Location: Pisa, ITALY Date: SEP 30-OCT 11, 2007<br>Sponsor(s): NATO Adv Study Inst<br>ALGAL TOXINS: NATURE, OCCURRENCE, EFFECT AND DETECTION Book Series: NATO Science for Peace and Security Series A-Chemistry and Biology Pages: 311-+<br>Published: 2008 | 3 | 2 | 4 |
| 79. | Screening of yeasts producing stable L-lactate cytochrome c oxidoreductase and study of the regulation of enzyme synthesis<br>By: Smutok, OV; Os'mak, GS; Gaida, GZ; et al.<br>MICROBIOLOGY Volume: 75 Issue: 1 Pages: 20-24<br>Published: JAN-FEB 2006  | 3 | 4 | 7 |
| 80. | A new method of visualization of the enzymatic activity of flavocytochrome b(2) in electrophoretograms<br>By: Gaida, GZ; Stel'mashchuk, SY; Smutok, OV; et al.<br>APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY Volume: 39 Issue: 2 Pages: 221-223 Published: MAR-APR 2003   | 3 | 2 | 9 |
| 81. | Isolation and physico-chemical characterization of a   | 3 | 2 | 4 |

|     |  |   |   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     | cytochrome c from the methylotrophic yeast <i>Hansenula polymorpha</i><br>By: Borsari, M; Dikaya, E; Dikiy, A; et al.<br>BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN<br>STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY<br>Volume: 1543 Issue: 1 Pages: 174-188 Published: NOV<br>30 2000                             |   |   |   |
| 82. | Influence of Silica Nanoparticles on Antioxidant Potential of <i>Bacillus subtilis</i> IMV B-7023<br>Skorochood Iryna O., Roy Alla O., Kurdich Ivan K.<br>NANOSCALE RESEARCH LETTERS.-2016. –№11. –P.<br>13  | 2 | 4 | 3 |
| 83. | Flavocytochrome b(2)-Based Enzymatic Method of L-<br>Lactate Assay in Food Products<br>By: Smutok, Oleh; Karkovska, Maria; Smutok, Halyna; et al.<br>SCIENTIFIC WORLD JOURNAL Article Number:<br>461284 Published: 2013  | 2 | 2 | 3 |
| 84. | Conductometric Biosensor Based on Flavocytochrome b(2)<br>for L-Lactate Determination<br>By: Berezhetska, O.; Korpan, Y.; Gonchar, M.<br>SENSOR LETTERS Volume: 9 Issue: 6 Special Issue: SI<br>Pages: 2388-2391 Published: DEC 2011   | 2 | 3 | 3 |
| 85. | Oxygen can be replaced by artificial electron acceptors in<br>reactions catalyzed by alcohol oxidase<br>By: Shumakovich, G. P.; Shleev, S. V.; Morozova, O. V.; et<br>al.<br>APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY<br>Volume: 43 Issue: 1 Pages: 15-20 Published: FEB 2007                         | 2 | 3 | 5 |
| 86. | Oxidase-peroxidase method of ethanol assay in fermented<br>musts and wine products<br>By: Pavlishko, NM; Ryabinina, OV; Zhilyakova, TA; et al.<br>APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY<br>Volume: 41 Issue: 6 Pages: 604-609 Published: NOV-<br>DEC 2005  | 2 | 2 | 3 |
| 87. | L-Lactate-selective microbial sensor based on<br>flavocytochrome b(2)-enriched yeast cells using recombinant<br>and nanotechnology approaches<br>By: Karkovska, Maria; Smutok, Oleh; Stasyuk, Nataliya; et<br>al.<br>TALANTA Volume: 144 Pages: 1195-1200 Published:<br>NOV 1 2015                 | 2 | 2 | 3 |
| 88. | Testing the utility of site-specific recombinases for<br>manipulations of genome of moenomycin producer<br><i>Streptomyces ghanaensis</i> ATCC14672<br>Lopatniuk M. Ostash B., Makitrynsky R., Walker S.,<br>Luzhetskyy A., Fedorenko V.<br>J. APPL. GENET. – 2015. – Vol. 56, Is. 4 – P. 547–550. | 2 | 2 | 3 |
| 89. | Heterologous expression of <i>IndYR</i> and <i>wblAgh</i> genes in<br>producers of anthracyclin antibiotics <i>Streptomyces nogalater</i><br>Lv65, <i>S. echinatus</i> DSM40730 and <i>S. peucetius</i> subsp.<br><i>caesius</i> ATCC27952   | 2 | 2 | 2 |

|     |   |   |    |    |
|-----|---|---|----|----|
|     | Klymyshin D.O., Nimets O.Ya., Stefanyshyn O.M., Fedorenko V.O.<br>CYTOLOGY AND GENETICS – 2013. – Vol. 47, Is. 4. – P. 3–8.   |   |    |    |
| 90. | The Effect of Several Factors on the Growth of Pure and Mixed Culture of <i>Azotobacter vinelandii</i> and <i>Bacillus subtilis</i> .<br>Kisten' A.G., Kurdish I.K., Bega Z.T., Tsarenko I.Yu.<br>APPL BIOCHEM. AND MICROBIOL. – 2006. – V. 42, №3. – C.278–283.                                | 2 | 0  | 8  |
| 91. | Amperometric monitoring of redox activity in intact, permeabilised and lyophilised cells of the yeast <i>Hansenula polymorpha</i><br>By: Khupova, Maria; Kuznetsov, Boris; Gonchar, Mykhailo; et al.<br>ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS Volume: 9 Issue: 7 Pages: 1480-1485 Published: JUL 2007 | 1 | 8  | 7  |
| 92. | Bioconversion of Airborne Methylamine by Immobilized Recombinant Amine Oxidase from the Thermotolerant Yeast <i>Hansenula polymorpha</i><br>By: Sigawi, Sasi; Nisnevitch, Marina; Zakalska, Oksana; et al.<br>SCIENTIFIC WORLD JOURNAL Article Number: 898323 Published: 2014                   | 1 | 1  | 2  |
| 93. | Production of avilamycin A is regulated by AviC1 and AviC2, two transcriptional activators<br>Rebets Y. Horbal L., Boll R., Fedorenko V., Bechthold A.<br>J. ANTIBIOT. – 2009. – Vol.62, N8 - P. 461 – 464.   | 1 | 1  | 2  |
| 94. | Decoding options and accuracy of translation of developmentally regulated UUA codon in <i>Streptomyces</i> : bioinformatic analysis<br>Rokytskyy I., Koshla O., Fedorenko V., Ostash B.<br>SPRINGERPLUS. – 2016. – 5(1):982.  | 1 | 1  | 1  |
| 95. | Chemotaxis of <i>Azotobacter vinelandii</i> and <i>Bacillus subtilis</i> in Mixed Culture// Chuiko N.V., Gordienko A/S., Kurdish I.K.<br>Microbiology. – 2013. – V. 82, №2. – P.186–190.  | 1 | 1  | 1  |
| 96. | The Effect of <i>Azotobacter vinelandii</i> on Plant Seed Germination and Adhesion of these Bacteria to Cucumber Root<br>Kurdish I.K., Bega Z.T., Gordienko A.S., Dyrenko D.I.<br>APPL. BIOCHEM. AND MICROBIOL. – 2008. – №4. – C.400–404   | 1 | 0  | 16 |
| 97. | Characterization of the <i>Streptomyces globisporus</i> 1912 Ind-cluster region containing the <i>IndY</i> , <i>IndYR</i> , <i>IndW2</i> , and <i>IndW</i> genes<br>Tsypic O., Ostash B., Rebets Yu., Fedorenko V.<br>CYTOLOGY AND GENETICS. – 2013. – Vol. 47, №. 1. – P. 8–12.                | 1 | 0  | 1  |
| 98. | Recombinant arginine-degrading enzymes in metabolic anticancer therapy and bioanalytics<br>By: Stasyk, O.V., Boretsky, Y.R., Gonchar, M.V., Sibirny,  | 0 | 10 | 15 |

|      |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|
|      | A.A. CELL BIOLOGY INTERNATIONAL<br>Volume: 39 Issue: 3 Pages: 246-252 Published: 2015   |   |   |   |
| 99.  | Novel arginine deiminase-based method to assay l-arginine in beverages<br>By: Stasyuk, N.Y., Gayda, G.Z., Fayura, L.R., (...), Gonchar, M.V., Sibirny, A.A. Food Chemistry Volume: 201 Pages: 320-326 Published: 2016   | 0 | 3 | 5 |
| 100. | Вплив гранульованого бактеріального препарату комплексної дії на ріст та урожай ярого ячменю<br>Скороход І.О., Церковняк Л.С., Курдиш І.К., Плотніков В.В., Гильчук В.Г., Корнійчук О.В.<br>МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРН. –2012. – V. 74, №3. – С.23–28.   | 0 | 2 | 1 |
| 101. | Increase of plant resistance to diseases, pests and stresses with new biostimulants.<br>S. P. Ponomarenko, Z. M. Hrytsaenko, V.A.Tsygankova.<br>ACTA HORTICULTURAE. - 2012. – №. 1009. – P.225 - 233.   | 0 | 1 | 8 |
| 102. | Отримання та ампліфікація кДНК консервативної ділянки гена 8H07 нематоди <i>Heterodera schachtii</i> з високою спорідненістю до його гомолога у ріпака.<br>В.А.Циганкова, Я.В. Андрусевич, С.П. Пономаренко, А.П. Галкін, Я.Б. Блюм.<br>ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА. – 2012. – Т.46, № 6. – С. 3 – 11.   | 0 | 1 | 8 |
| 103. | Inducing effect of PGRs on small regulatory si/miRNA in resistance to sugar beet cyst nematode.<br>V.A.Tsygankova, T.R. Stefanovska, A.P. Galkin, S.P. Ponomarenko, Ya.B. Blume.<br>COMM. APPL. BIOL. SCI., Ghent University (Belgium). - 2012. - V. 77/4. - P. 779-788.  | 0 | 1 | 7 |
| 104. | Підвищення стійкості рослин ріпаку до паразитичної нематоди <i>Heterodera schachtii</i> з використанням технології РНК-інтерференції.<br>В. А. Циганкова, А.І. Ємець, Г.О. Іутинська, Л.О. Білявська, А. П. Галкін, Я.Б. Блюм.<br>ЦИТОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА. – 2013. – Т. 47, №4. – С. 35 – 45.  | 0 | 1 | 6 |
| 105. | Activities of the enzymes of formaldehyde catabolism in recombinant strains of <i>Hansenula polymorpha</i><br>By: Demkiv, O. M.; Paryzhak, S. Ya.; Ishchuk, E. P.; et al.<br>MICROBIOLOGY Volume: 80 Issue: 3 Pages: 307-313<br>Published: JUN 2011   | 0 | 1 | 0 |
| 106. | Methylamine-sensitive amperometric biosensor based on (His)6-tagged <i>Hansenula polymorpha</i> methylamine oxidase immobilized on the gold nanoparticles<br>By: Stasyuk, N.Y., Smutok, O.V., Zakalskiy, A.E., Zakalska, O.M., Gonchar, M.V. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL ARTICLE Volume:2014 ID 480498.<br>Pages: 1-8 Published: 2014 | 0 | 1 | 0 |
| 107. | Вплив природних мінералів на ріст <i>Azotobacter vinelandii</i>   | 0 | 1 | 0 |

|      |   |   |   |    |
|------|---|---|---|----|
|      | ІМВ В-7076.<br>Чоботарьов А.Ю., Гордієнко А.С., Курдиш І.К.<br>МІКРОБІОЛ. ЖУРН. –2010. – V. 72,№5. –С. 27–31.   |   |   |    |
| 108. | Мікробні препарати у землеробстві. Теорія і практика /<br>Волкогон В.В., Надкернична О.В., Ковалевська Т.М.,<br>Токмакова Л.М. та ін. / За ред. Волкогона В.В. – К.:<br>Аграрна наука, 2006. – 312 с.   | 0 | 0 | 88 |
| 109. | Підгорський В.С., Іутинська Г.О., Пирог Т.П.<br>Інтенсифікація технологій мікробного синтезу. – Київ:<br>Наукова думка, 2010. – 327 с.  | 0 | 0 | 77 |
| 110. | Гранулированные микробные препараты для<br>растениеводства: наука и практика.<br>Курдиш И.К. Киев: КВЦ, 2001. – 141 с.  | 0 | 0 | 69 |
| 111. | Іутинська Г.О. Ґрунтова мікробіологія - Навчальний<br>посібник. — К.: Арістей, 2006. — 284 с.   | 0 | 0 | 55 |
| 112. | Мікробіологічні аспекти оптимізації азотного удобрення<br>сільськогосподарських культур / Волкогон В.В. – К.:<br>Аграрна наука, 2007. – 144 с.  | 0 | 0 | 44 |
| 113. | Інтродукція мікроорганізмів у агроєкосистеми.<br>Курдиш І.К.<br>Київ: Наукова думка, 2010. – 253с.  | 0 | 0 | 39 |
| 114. | Ґрунтова мікробіологія - Навчальний посібник. Іутинська<br>Г.О.<br>К.: Арістей, 2006. — 284 с.  | 0 | 0 | 55 |
| 115. | Биорегуляция микробно–растительных систем:<br>Монография / <i>Е.И. Андреев, А.Ф. Антипчук, О.В.<br/>Бабаянц и др.</i> ; Под ред. Г.А. Иутинской,<br>С.П. Пономаренко. — К.: «НІЧЛАВА», 2010. — 472 с.   | 0 | 0 | 38 |
| 116. | Актиномицеты рода <i>Streptomyces</i> .<br>Валагурова Е.В., Козырицкая В.Е., Иутинская Г.А.<br>Київ: Наукова книга; 2003. – 647 с.  | 0 | 0 | 38 |
| 117. | New Plant Growth Regulators: basic research and<br>technologies of application: Monograph / In eds.<br>Ponomarenko S.P. and Iutynska H.O. — Kyiv: Nichlava, –<br>2011. – 210 p.   | 0 | 0 | 23 |
| 118. | Recombinant human arginase I immobilized on gold and<br>silver nanoparticles: preparation and properties<br>N Stasyuk, R Serkiz, S Mudry, G Gayda, A Zakalskiy, Y<br>Koval'chuk, et al. NANOTECHNOLOGY<br>DEVELOPMENT Volume: 1 Issue:3 Pages: 11-15<br>Published: 2011 | 0 | 0 | 20 |
| 119. | Виділення з клітин рослин малих регуляторних si/mi<br>RNA з антинематодною активністю.<br>В.А.Циганкова, Я. В. Андрусевич, Я. Б.Блюм.<br>ДАН України. – 2011. – № 9. – С.159 – 164.   | 0 | 0 | 20 |
| 120. | Методологія і практика використання мікробних<br>препаратів у технологіях вирощування<br>сільськогосподарських культур / Волкогон В.В.,<br>Заришняк А.С., Гриник І.В. та ін. / За ред. Волкогона<br>В.В. – К.: Аграрна наука, 2011. – 156 с.                            | 0 | 0 | 19 |
| 121. | Образование фито-гормонов почвенны-ми и   | 0 | 0 | 18 |

|      |  |   |   |    |
|------|--|---|---|----|
|      | ризосферними бактеріями як фактор стимуляції росту рослин<br>Кудоярова Г.Р., Курдиш І.К., Меленьтев А.І.<br>ИЗВЕСТИЯ УФИМСКОГО НАУЧН. ЦЕНТРА РАН. – 2011. – №3. – С.5–16.  |   |   |    |
| 122. | Антагоністическа активність фосфатмобілізуючих бацилл к фітопатогенним грибам и бактеріям.<br>Рой А.А., Залоило О.В., Чернова Л.С., Курдиш І.К.<br>АГРОЕКОЛОГ. ЖУРН. –2005. –№1. –С.50–55.   | 0 | 0 | 18 |
| 123. | Изменение популяций функционально активных цитоплазматических мРНК в клетках растений под влиянием регуляторов роста и биотехнологические перспективы бесклеточных систем белкового синтеза.<br>В.А.Цыганкова, Л.И. Мусатенко, С.П. Пономаренко, Л.А. Галкина, Я.В. Андрусевич, А.П. Галкин.<br>БИОТЕХНОЛОГИЯ. – 2010, Т.3, № 2. – С. 19 – 32. | 0 | 0 | 17 |
| 124. | A new bi-enzyme potentiometric sensor for arginine analysis based on recombinant human arginase I and commercial urease<br>By: N Stasyuk, O Smutok, G Gayda, M Gonchar, Y Koval'chuk<br>JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING. A Volume: 1 Issue: 6A Pages: 819-827<br>Published: 2011  | 0 | 0 | 16 |
| 125. | Concerning the peculiarities of gene expression changes in plant leaf cells during twenty-four-hour period.<br>V.A.Tsygankova.<br>БИОТЕХНОЛОГИЯ. – 2010. – Т. 3, № 4, С.86 – 95.   | 0 | 0 | 16 |
| 126. | Синтез амінокислот <i>Bacillus subtilis</i> ІМВ В-7023 в середовищі з гліцерофосфатом<br>Церковник Л.С., Рой А.О.,<br>Курдиш І.К.<br>МІКРОБІОЛ. ЖУРН. –2009. – V. 71, №5. – С.18–23.   | 0 | 0 | 15 |
| 127. | Impact of New Natural Biostimulants on Increasing Synthesis in Plant Cells of Small Regulatory si/miRNA with High Anti-Nematodic Activity.<br>V.A.Tsygankova, G.A. Iutynska, A. P. Galkin, Ya. B. Blume.<br>INTERNAT. J. BIOL. – 2014. – V.6, № 1 – P. 48-64.  | 0 | 0 | 9  |
| 128. | Phosphate-mobilizing Bacteria <i>Bacillus subtilis</i> as Phenolic Producers.<br>Tserkovniak L.S., Kurdish I.K.<br>APPL. BIOCHEM. AND MICROBIOL. – 2009. – V. 45, №3. – P. 279–284.  | 0 | 0 | 8  |
| 129. | Effect of Argillaceous Minerals on the Growth of Phosphate-mobilizing Bacteria <i>Bacillus subtilis</i><br>Kurdish I.K, Bega Z.T.<br>APPL BIOCHEM. AND MICROBIOL. – 2006. – V. 42, №4. – С.438–442.  | 0 | 0 | 8  |
| 130. | Мікробні препарати як фактор підвищення засвоюваності рослинами мінеральних добрив Волкогон  | 0 | 0 | 8  |

|      |  |   |   |   |
|------|--|---|---|---|
|      | В.В.<br>СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МІКРОБІОЛОГІЯ. – 2006.<br>– № 4. – С. 21–30.  |   |   |   |
| 131. | Влияние фитогормонов и их синтетических аналогов на активность ассоциативной азотфиксации<br>Волкогон В.В., Дульнев П.Г., Ковтун Е.П. и др.<br>МИКРОБІОЛОГІЯ. – 1996. – Т.65, № 6. – С. 850–854.   | 0 | 0 | 7 |
| 132. | Exploring and exploiting gene networks that regulate natural products biosynthesis in actinobacteria<br>Ostash V., Ostash I., Horbal L., Fedorenko V.<br>NAT. PROD. J. – 2013. – Vol. 3. – P. 189–198.   | 0 | 0 | 5 |
| 133. | Влияние бактерий рода <i>Bacillus</i> на возбудителей бактериального рака томатов<br>Рой А.А., Пасичник Л.А., Церковняк Л.С., Ходос С.Ф., Курдиш И.К.<br>МІКРОБІОЛ. ЖУРН. –2012. – V. 74, №5. –С.74–80.  | 0 | 0 | 5 |
| 134. | Эффективность бактериализации злаковых трав азоспириллами<br>Волкогон В.В.<br>С.-Х. БИОЛОГИЯ. – 1997. – № 5. – С. 73–78.   | 0 | 0 | 5 |
| 135. | Рістстимулювальні, фунгіцидні і нематодцидні властивості нових субстанцій мікробного походження та їх вплив на синтез малих si/mi РНК в клітинах рослин<br>Цыганкова В.А., Андрусевич Я.В., Білявська Л.О., Козирицька В.Є., Іутинська Г.О., Галкін А.П., Галаган Т.О., Болтовська О.В.<br>МІКРОБІОЛ. ЖУРН. – 2012. – 74, №6. – С. 3–12. | 0 | 0 | 5 |
| 136. | Особенности действия регуляторов роста на экспрессию генов в клетках зародышей семян в раннем постэмбриогенезе.<br>В.А.Цыганкова, Л.И. Мусатенко, Л.А. Галкина, А.П. Галкин, С.П. Пономаренко, К. М. Сытник, Д.Е. Икин.<br>БИОТЕХНОЛОГИЯ. – 2008, Т.1, № 2. – С. 81 – 92.  | 0 | 0 | 4 |
| 137. | Using of new microbial biostimulants for obtaining in vitro new lines of <i>Triticum aestivum</i> L. cells resistant to nematode <i>H. avenae</i> .<br>Tsygankova V., Shysha E., Andrusovich Ya., Galkin A., Iutynska G.O., Yemets A., Blume Ya.<br>EUROPEAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY AND BIOSCIENCE. 2016. V.4, Issue 4. P. 41-53.      | 0 | 0 | 4 |
| 138. | Особенности действия регуляторов роста на экспрессию генов в клетках зародышей семян в раннем постэмбриогенезе.<br>В.А.Цыганкова, Л.И. Мусатенко, Л.А. Галкина, А.П. Галкин, С.П. Пономаренко, К. М. Сытник, Д.Е. Икин.<br>БИОТЕХНОЛОГИЯ. – 2008, Т.1, № 2. – С. 81 – 92.  | 0 | 0 | 4 |
| 139. | Оптимизация питательной среды для культивирования <i>Bacillus subtilis</i> ИМВ В-7023<br>Царенко И.Ю., Рой А.А., Курдиш И.К.<br>МІКРОБІОЛ. ЖУРН. –2011. – V. 73, № 2. –С.13–19.  | 0 | 0 | 4 |
| 140. | Застосування біологічного препарату мікрогуміну в  | 0 | 0 | 4 |



|      |  |   |   |   |
|------|--|---|---|---|
|      | технологіях вирощування ярого ячменю<br>Волкогон В.В., Сальник В.П., Волкогон К.І. та ін.<br>Зб. наук. праць Ін-т. землеробства УААН. – 2004. –<br>Спецвипуск. – 111 – 119.  |   |   |   |
| 141. | Application of new microbial plant resistance/plant growth protection inducers for increasing Chinese cabbage plant tolerance against parasitic nematodes <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt.<br>Biliavska L.O., Tsygankova V.A., Kozyriska V.E., Iutynska G.O., Andrusevich Ya.V., Babich O.A. et al.<br>INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN BIOSCIENCES. – 2016. – 5, № 2. С. 64–82. | 0 | 0 | 3 |
| 142. | Study of Optical Properties of a Glutathione Capped Gold Nanoparticles using Linker (MHDA) by Fourier Transform Infra Red Spectroscopy and Surface Enhanced Raman Scattering<br>By: Deręowska A., Depciuch J., Wojnarowska R., Polit J., Broda D., Nechai H., Gonchar M., Sheregii E.<br>INTERN. J. MATH. COMP. AND QUANT. ENG. Volume: 7 Issue: 1 Pages: 87-90 Published: 2013          | 0 | 0 | 3 |
| 143. | Збільшення синтезу малих регуляторних РНК з імуномодуючими властивостями в клітинах рослин під впливом регуляторів росту.<br>В.А. Циганкова, А.П. Галкін, Л.О. Галкіна, В.Т. Саблук, К.А. Калатур, Т.Р. Стефановська, С.П. Пономаренко.<br>Ж. ЦУКРОВІ БУРЯКИ. – 2011. – № 4, Т. 82. – С. – 10 – 12.  | 0 | 0 | 3 |
| 144. | Індукція регуляторами росту біосинтезу si/miРНК з антипатогенними та антипаразитарними властивостями в клітинах рослин.<br>В.А.Циганкова, Т.Р. Стефановська, Я.В. Андрусевич, С.П. Пономаренко, А.П. Галкін, Я.Б. Блюм.<br>БІОТЕХНОЛОГІЯ. – 2012. – 5, № 3. – С. 62–74.  | 0 | 0 | 3 |
| 145. | Стимуляція регуляторами росту імунного захисту рослин від патогенних грибів, шкідників та нематод.<br>Я.В. Андрусевич, О.В. Бабаянц, С.П. Пономаренко, А.І. Медков, А.П. Галкін.<br>ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ КУЛЬТУРНИХ РОСЛИН. – 2013. – № 2, Т. 45. – С. 138 – 147.  | 0 | 0 | 3 |
| 146. | Impact of New Microbial PR/PGP Inducers on Increase of Resistance to Parasitic Nematode of Wild and RNAi Transgenic Rape Plants.<br>Biliavska L.O., Tsygankova V.A., Andrusevich Ya.V., Bondarenko O.N., Galkin A.P., Babich O.A., Kozyriska V.E., Iutynska G.O., Blume Ya.B.<br>ADVANCES IN BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING. - 2014. - V. 2, № 1. - P. 66-103.                            | 0 | 0 | 3 |
| 147. | Application of New Microbial PR/PGP Inducers for Increase of Immune Protection of Chinese cabbage against Invasion Action of Parasitic Nematode <i>Heterodera schachtii</i> Schmidt.<br>Tsygankova V.A., Biliavska L.O., Kozyriska V.E., Iutynska  | 0 | 0 | 3 |

|      |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|
|      | G.O., Andrusevich Ya.V., Babich O.A., Galkin A.P., Blume Ya.B.<br>INT. J. RES. BIOSCIENCES. – 2016. - V.5, №2. P. 64 – 82.  |   |   |   |
| 148. | Биологические свойства авермектинового комплекса <i>Streptomyces avermitilis</i> УКМ Ас-2179<br>Козырицкая В.Е., Валагурова Е.В., Петрук Т.В.,<br>Иутинская Г.А. Белявская Л.А.<br>AGRARIAN SCIENCE – 2007. - №1. – P. 17-20.   | 0 | 0 | 3 |
| 149. | Образование биологически активных соединений индольной природы бактериями рода <i>Azotobacter</i> .<br>Церковняк Л.С., Остапчук А.Н., Кузьмин В.Е., Курдиш И.К.<br>УКР. БІОХІМ. ЖУРН. –2009. – V. 81, №3. –С.122–128.   | 0 | 0 | 3 |
| 150. | Перспектива застосування мікробів-антагоністів у захисті агроєкосистем від фітопатогенів.<br>Курдиш І.К.<br>СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МІКРОБІОЛОГІЯ. –2011. –В.13. –С.23–41.   | 0 | 0 | 3 |
| 151. | Diversity of genes encoding nonribosomal peptide synthetases in the <i>Streptomyces sioyaensis</i><br>Myronovsky M.L., Ostash V.E., Fedorenko V.A.<br>RUS. J. GENETICS. – 2010. - Vol. 46, № 7. – P. 794–800.   | 0 | 0 | 2 |
| 152. | Diversity of genes encoding nonribosomal peptide synthetases in the <i>Streptomyces sioyaensis</i><br>Myronovsky M.L., Ostash V.E., Fedorenko V.A.<br>RUS. J. GENETICS. – 2010. - Vol. 46, № 7. – P. 794–800.   | 0 | 0 | 2 |
| 153. | Биологически активные вещества нового микробного препарата аверком.<br>Белявская Л.А., Козырицкая В.Е., Валагурова Е.В.,<br>Иутинская Г.А.<br>МІКРОБІОЛ. ЖУРН. – 2012. – 74, № 3. С. 10–15.   | 0 | 0 | 2 |
| 154. | Особенности змін експресії генів в клітинах рослин під впливом екзогенних регуляторів росту.<br>Циганкова В.А., Галкін А.П., Пономаренко С.П., Титова Л.В., Білявська Л.О., Леонова Н.О., Іутинська Г.О. Під ред.: Моргун ВВ.<br>ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ. – том 2. – Київ: Логос. – 2009, – С. 576–584. | 0 | 0 | 2 |
| 155. | Особенности формування симбіотичного апарату сої та продуктивність культури за впливу Ризогуміну, мікроелементів і стимулятора росту<br>Волкогон В.В., Мурач О.М.<br>СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МІКРОБІОЛОГІЯ. – 2013. – №18. – С. 87–98.   | 0 | 0 | 2 |
| 156. | Оптимизация содержания физиологически активных веществ в инокулянте для зернобобовых культур<br>Комок М.С., Волкогон В.В., Пирог А.В.<br>ВЕСТНИК АЛТАЙСКОГО ГОС. АГР. УН-ТА. – 2014. - №7(117). – С. 21–25.   | 0 | 0 | 2 |
| 157. | Підвищення біосинтетичної активності <i>Streptomyces</i>  | 0 | 0 | 2 |

|                                    |   |      |      |      |
|------------------------------------|---|------|------|------|
|                                    | <i>avermiltilis</i> УКМ Ас 2161 під впливом N-метил – <sup>1</sup> N-нітро-N-нітрозогуанідину<br>Петрук Т.В., Білявська Л.О., Козирицька В.Є., Муквич М.С.<br>МІКРОБ. ЖУРНАЛ. – 2004. – т. 66 - № 6. – С. 24-30.  |      |      |      |
| 158.                               | Accumulation of phenolic compounds in the cultural media of phosphate-mobilizing bacteria of genus <i>Bacillus</i> Cohn.<br>Ocheretyanko A., Skorochood I., Roy A., Kurdish I.<br>INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIS RESEARCH IN KNOWLEDGE. – 2015. –P.131–138 | 0    | 0    | 1    |
| 159.                               | Gene networks that regulate secondary metabolism in actinomycetes: pleiotropic regulators<br>Rabyk M.V. Ostash B.O., Fedorenko V.O.<br>CYTOLOGY AND GENETICS – 2014 – Vol. 48, Is.1. – Vol. 55–67.  | 0    | 0    | 1    |
| 160.                               | Heterologous cross-expression of oxygenase and glycosyltransferase genes in streptomycetes, producing angucyclic antibiotics<br>Kobylyanskyy A., Ostash B., Fedorenko V.<br>CYTOLOGY AND GENETICS – 2009. - Vol.43, N3. – P.194-200.                            | 0    | 0    | 1    |
| 161.                               | Антинематодна активність метаболітів, що продукуються ґрунтовими стрептоміцетами.<br>Білявська ЛО, Галаган ТВ, Іутинська ГО.<br>МІКРОБ. ЖУРН. – 2016. – 78, №4. – С. 27–38.   | 0    | 0    | 1    |
| 162.                               | Идентификация и антагонистические свойства почвенного стрептомицета <i>Streptomyces</i> sp. 100.<br>Белявская ЛА, Ефименко ТА, Ефременкова ОВ, Козирицкая ВЄ, Иутинская ГА.<br>МИКРОБИОЛ. ЖУРН. – 2016. – 78, №2. – С. 27–38.                                   | 0    | 0    | 1    |
| 163.                               | Особливості процесу денітрифікації в агроценозах за впливу мінеральних добрив та мікробних препаратів<br>Волкогон В.В., Дімова С.Б., Волкогон К.І. та ін.<br>СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МІКРОБІОЛОГІЯ. – 2009. - №10. – С. 7-17.                                      | 0    | 0    | 1    |
| 164.                               | Активність азотфіксації, емісія N <sub>2</sub> O та CO <sub>2</sub> в агроценозах гороху за дії добрив і передпосівної бактеризації<br>олкогон В.В., Журба М.А.<br>СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МІКРОБІОЛОГІЯ. – 2013. – №18. – С. 16–27.                               | 0    | 0    | 1    |
| 165.                               | Фітозахисні та рістрегулювальні властивості метаболітних препаратів на основі ґрунтових стрептоміцетів<br>Білявська Л.О., Козирицька В.Є., Коломієць Ю.В., Бабич О.А., Іутинська Г.О.<br>Доповіді НАН України. – 2015. – № 1. – С. 131–137                      | 0    | 0    | 1    |
| <b>Загальна кількість цитувань</b> |   | 1404 | 1549 | 3036 |
| <b>h-індекс робіт</b>              |   | 21   | 21   | 32   |

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.