

## Інформаційне забезпечення навчальних дисциплін освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії ІБК НАН України

Найменування навчальної дисципліни	Автори та найменування підручника (навчального посібника тощо)	Веб-ресурс
Проблеми сучасної біології	Dev SB. Unsolved problems in biology - The state of current thinking. Prog Biophys Mol Biol. 2015 Mar;117(2-3):232-239. doi: 10.1016/j.pbiomolbio.2015.02.001. Epub 2015 Feb 14. PMID: 25687284.	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079610715000115">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079610715000115</a>
	BIO2010: Transforming Undergraduate Education for Future Research Biologists (2003). Chapter: 2. A New Biology Curriculum	<a href="https://www.nap.edu/read/10497/chapter/4#33">https://www.nap.edu/read/10497/chapter/4#33</a>
	Kesić S. Systems biology, emergence and antireductionism. Saudi J Biol Sci. 2016 Sep;23(5):584-91. doi: 10.1016/j.sjbs.2015.06.015. Epub 2015 Jun 27. PMID: 27579007; PMCID: PMC4992115.	<a href="https://core.ac.uk/download/pdf/82103891.pdf">https://core.ac.uk/download/pdf/82103891.pdf</a>
	Stoeger T, Gerlach M, Morimoto RI, Nunes Amaral LA. Large-scale investigation of the reasons why potentially important genes are ignored. PLoS Biol. 2018;16(9):e2006643. Published 2018 Sep 18. doi:10.1371/journal.pbio.2006643	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6143198/pdf/pbio.2006643.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6143198/pdf/pbio.2006643.pdf</a>
	Wood V, Lock A, Harris MA, Rutherford K, Bähler J, Oliver SG. Hidden in plain sight: what remains to be discovered in the eukaryotic proteome?. Open Biol. 2019;9(2):180241. doi:10.1098/rsob.180241	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6395881/pdf/rsob-9-180241.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6395881/pdf/rsob-9-180241.pdf</a>
	Monje M. Open questions: why are babies rarely born with cancer?. BMC Biol. 2018;16(1):129. Published 2018 Nov 1. doi:10.1186/s12915-018-0601-9	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6211449/pdf/12915_2018_Article_601.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6211449/pdf/12915_2018_Article_601.pdf</a>
	Saunders TE, Ingham PW. Open questions: how to get developmental biology into shape?. BMC Biol. 2019;17(1):17. Published 2019 Feb 22. doi:10.1186/s12915-019-0636-6	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6387480/pdf/12915_2019_Article_636.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6387480/pdf/12915_2019_Article_636.pdf</a>
	Barrios D, Segatori L. Open questions: how do engineered nanomaterials affect our cells? BMC Biol. 2020 Nov 24;18(1):176. doi: 10.1186/s12915-020-00922-0. PMID: 33234159; PMCID: PMC7687697.	<a href="https://bmcbiol.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12915-020-00922-0.pdf">https://bmcbiol.biomedcentral.com/track/pdf/10.1186/s12915-020-00922-0.pdf</a>
Hunter P. Tackling the great challenges in biology: Beyond evolution, defining the greatest challenges in biology is a challenge itself. EMBO Rep. 2017 Jul 25;18(8):1290–3. doi: 10.15252/embr.201744718. Epub ahead of print. PMID: 28743708; PMCID: PMC5538421.	<a href="https://www.embopress.org/doi/epdf/10.15252/embr.201744718">https://www.embopress.org/doi/epdf/10.15252/embr.201744718</a>	
Структурно-функціональна організація клітин в нормі та при патології	Остапченко Л.І., Синельник Т.Б., Рибальченко Т.В., Рибальченко В.К. Навчальний посібник «Біохімічні механізми апоптозу»	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiyi/Biblioteka/Biohimichni_mehanizmi_apoptozu.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiyi/Biblioteka/Biohimichni_mehanizmi_apoptozu.pdf</a>

	Цитологія в питаннях і відповідях : навч. посіб. / Л. В. Васько, Л. І. Кіптенко, О. М. Гортинська, Н. Б. Гринцова. – Суми : Сумський державний університет, 2016. – 95 с.	<a href="https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/45290/1/TSYTOL.pdf;jsessionid=B503E876B9C265E49228842D75A91EA0">https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/45290/1/TSYTOL.pdf;jsessionid=B503E876B9C265E49228842D75A91EA0</a>
	Медицина біологія / За ред. В. П. Пішака, Ю. І. Бажори. Підручник. - М 42 Вінниця: НОВА КНИГА, 2004. - 656 с: іл.	<a href="https://www.vnmu.edu.ua/downloads/medbiology/20130906-095106.pdf">https://www.vnmu.edu.ua/downloads/medbiology/20130906-095106.pdf</a>
	Патофізіологія : в 2 т. Т 1. Загальна патологія : підручник для студ. вищ. мед. навч. заклад. / О. В. Атаман. – Вид. 3-тє. – Вінниця : Нова Книга, 2012. – 592 с. : іл	<a href="https://books.google.com.ua/books?id=NcfXCQAAQBAJ&amp;lpg=PA2&amp;ots=G2UZHzFHO&amp;dq=%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BD%20%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%84%D1%96%D0%B7%D1%96%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%202012&amp;hl=ru&amp;pg=PA2#v=onepage&amp;q&amp;f=false">https://books.google.com.ua/books?id=NcfXCQAAQBAJ&amp;lpg=PA2&amp;ots=G2UZHzFHO&amp;dq=%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B0%D0%BD%20%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%84%D1%96%D0%B7%D1%96%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%202012&amp;hl=ru&amp;pg=PA2#v=onepage&amp;q&amp;f=false</a>
	Molecular biology of the cell / Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt. - Sixth edition. 2015. - 1465 p.	<a href="https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a">https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a</a>
Сучасні методи клітинної біології	Методичні вказівки до навчальної дисципліни «Основи молекулярної діагностики» / Упорядники: д.б.н., проф. Остапченко Л.І., к.б.н., асист. Драницина А.С., к.б.н., доц. Гребіник Д.М. - Київ, 2017	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Ostapchenko_Osnovy_molekulyarnoi_diagnostyky_Metodic_hka_2017_final.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Ostapchenko_Osnovy_molekulyarnoi_diagnostyky_Metodic_hka_2017_final.pdf</a>
	Методичні вказівки до спецпрактикуму «Хроматографія». Гребіник Д.М., Савчук О.М. - Київ, 2013 - 19 с.	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/library-biochemistry/1929-metodichni-vkazivki-do-spetspraktikumu-khromatografiya.html">https://biology.univ.kiev.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/library-biochemistry/1929-metodichni-vkazivki-do-spetspraktikumu-khromatografiya.html</a>
	Методичні вказівки до спецпрактикуму «Електрофорез». Гребіник Д.М., Савчук О.М. - Київ, 2013 - 26 с.	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/library-biochemistry/1928-metodichni-vkazivki-do-spetspraktikumu-elektroforez.html">https://biology.univ.kiev.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/library-biochemistry/1928-metodichni-vkazivki-do-spetspraktikumu-elektroforez.html</a>
	Molecular biology of the cell / Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt. - Sixth edition. 2015. - 1465 p.	<a href="https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a">https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a</a>
Актуальні проблеми мікробіології	Modern industrial microbiology and biotechnology/Nduka Okafor. p. cm. Includes bibliographical references and index. ISBN 978-1-57808-434-0(НС).	<a href="http://site.iugaza.edu.ps/mwhindi/files/Modern-Industrial-MicrobiologyBiotechnology.pdf">http://site.iugaza.edu.ps/mwhindi/files/Modern-Industrial-MicrobiologyBiotechnology.pdf</a>
	Industrial Microbiology: An Introduction. Michael J. Waites BSc, PhD, CBiol, MIBiol Neil L. Morgan BSc, PhD, MIFST John S. Rockey BSc, MSc, PhD Gary Higton BSc, PhD All: School of Applied Science, South Bank University, London, UK	<a href="http://lcwu.edu.pk/ocd/cfiles/Biotechnology/Maj/Biotech-402/Industrial-Microbiology-An-Introduction-0632053070-Wiley_compressed.pdf">http://lcwu.edu.pk/ocd/cfiles/Biotechnology/Maj/Biotech-402/Industrial-Microbiology-An-Introduction-0632053070-Wiley_compressed.pdf</a>
	Encyclopedia of microbiology / author, Anne Maczulak; foreword, Robert H. Ruskin. 2011. p. cm	<a href="https://sanitarac.pro/wp-content/uploads/2017/07/Encyclopedia-of-Microbiology.pdf">https://sanitarac.pro/wp-content/uploads/2017/07/Encyclopedia-of-Microbiology.pdf</a>

	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY: Fundamentals of Applied Microbiology, Second Edition. Alexander N. Glazer and Hiroshi Nikaido. 2007	<a href="https://www.academia.edu/9033605/MICROBIAL_BIOTECHNOLOGY_Fundamentals_of_Applied_Microbiology_Second_Edition">https://www.academia.edu/9033605/MICROBIAL_BIOTECHNOLOGY_Fundamentals_of_Applied_Microbiology_Second_Edition</a>
	Мікробіологія: Підручник для студентів вищих навчальних закладів / І. Л. Дикий, І. Ю. Холупяк, Н. Ю. Шевельова, М. Ю. Стегній, Н. І. Філімонова; За ред. І. Л. Дикого. – Х.: Вид-во НФаУ; Оригінал, 2006. – 432 с.	<a href="http://dspace.nuph.edu.ua/bitstream/123456789/9097/1/Mikrobiologia_ukr_1.pdf">http://dspace.nuph.edu.ua/bitstream/123456789/9097/1/Mikrobiologia_ukr_1.pdf</a>
	Загальна мікробіологія, вірусологія, імунологія. Вибрані лекції: Навч. посібник / П. З. Протченко. – Одеса: Одес. держ. ун-т, 2002. – 298 с. – (Б-ка студента-медика).	<a href="http://elcat.pnpu.edu.ua/docs/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf">http://elcat.pnpu.edu.ua/docs/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.pdf</a>
	МІКРОБІОЛОГІЯ - М.Г. Сергійчук - 2008	<a href="https://lifelib.info/microbiology/microbiology_2/index.html">https://lifelib.info/microbiology/microbiology_2/index.html</a>
	Основи мікробіології, вірусології та імунології – 2001 Частина І. Загальна мікробіологія	<a href="https://lifelib.info/microbiology/microbiology/index.html">https://lifelib.info/microbiology/microbiology/index.html</a>
	Microbial Genomics Research Review An Overview of Publications Featuring Illumina® Technology	<a href="https://www.illumina.com.cn/content/dam/illumina-marketing/documents/products/research_reviews/microbial_genomics_research_review.pdf">https://www.illumina.com.cn/content/dam/illumina-marketing/documents/products/research_reviews/microbial_genomics_research_review.pdf</a>
Регуляція метаболічних процесів мікроорганізмів	Synelnik T. Methodical pointing from the course «Biological membranes and regulation of metabolism»: part 1. Biological membranes structure and membrane transport 858 кб	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Synelnik_BIOLOGICAL_MEMBRANES_AND_REGULATION_OF_METABOLISM_eng.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Synelnik_BIOLOGICAL_MEMBRANES_AND_REGULATION_OF_METABOLISM_eng.pdf</a>
	Synelnik T. Methodical pointing from the course «Biological membranes and regulation of metabolism»: part 2. Regulation of metabolism: cell signaling 2 664 кб	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Synelnik__BIOLOGICAL_MEMBRANES_AND_REGULATION_OF_METABOLISM.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Synelnik__BIOLOGICAL_MEMBRANES_AND_REGULATION_OF_METABOLISM.pdf</a>
	Синельник Т. Методичні вказівки до спецкурсу «Мембрани і регуляція обміну речовин»: частина І. Біологічні мембрани і мембранний транспорт 4 400 кб	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Metodichka_membrany_2013.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Metodichka_membrany_2013.pdf</a>
	Encyclopedia of microbiology / author, Anne Maczulak; foreword, Robert H. Ruskin. 2011. p. cm	<a href="https://sanitarac.pro/wp-content/uploads/2017/07/Encyclopedia-of-Microbiology.pdf">https://sanitarac.pro/wp-content/uploads/2017/07/Encyclopedia-of-Microbiology.pdf</a>
	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY: Fundamentals of Applied Microbiology, Second Edition. Alexander N. Glazer and Hiroshi Nikaido. 2007	<a href="https://www.academia.edu/9033605/MICROBIAL_BIOTECHNOLOGY_Fundamentals_of_Applied_Microbiology_Second_Edition">https://www.academia.edu/9033605/MICROBIAL_BIOTECHNOLOGY_Fundamentals_of_Applied_Microbiology_Second_Edition</a>
	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY Fundamentals of Applied Microbiology, Second Edition / Alexander N. Glazer, Hiroshi Nikaido	<a href="https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/ERUKXUxT8cdDmy9JeRMzoKsB1HAQa6FfsItmWQmnw-6l2A?e=hak0dF">https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/ERUKXUxT8cdDmy9JeRMzoKsB1HAQa6FfsItmWQmnw-6l2A?e=hak0dF</a>
Редагування геномів	Методичні рекомендації до розділу «Молекулярна біотехнологія» курсу «Загальна біотехнологія» А.С. Драницина, О. М. Савчук, Д. М. Гребіник, О.О. Кравченко, Л. І. Остапченко	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Metodychni_vkazivky_Molekul_biotechology/Metodychni_vkazivky_Molekul_biotechology.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Metodychni_vkazivky_Molekul_biotechology/Metodychni_vkazivky_Molekul_biotechology.pdf</a>
	Essentials of Molecular Genetics. January 2015. DOI: 10.13140/2.1.3513.3769. Publisher: Copublished by Alpha Science International, Oxford, U.K. and Narosa Publishing House, New Delhi, India	<a href="https://www.researchgate.net/publication/271197797_Essentials_of_Molecular_Genetics#fullTextFileContent">https://www.researchgate.net/publication/271197797_Essentials_of_Molecular_Genetics#fullTextFileContent</a>

	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY: Fundamentals of Applied Microbiology, Second Edition. Alexander N. Glazer and Hiroshi Nikaido. 2007	<a href="https://www.academia.edu/9033605/MICROBIAL_BIOTECHNOLOGY_Fundamentals_of_Applied_Microbiology_Second_Edition">https://www.academia.edu/9033605/MICROBIAL_BIOTECHNOLOGY_Fundamentals_of_Applied_Microbiology_Second_Edition</a>
	Microbial Genomics Research Review An Overview of Publications Featuring Illumina® Technology	<a href="https://www.illumina.com.cn/content/dam/illumina-marketing/documents/products/research_reviews/microbial_genomics_research_review.pdf">https://www.illumina.com.cn/content/dam/illumina-marketing/documents/products/research_reviews/microbial_genomics_research_review.pdf</a>
	Molecular biology of the cell / Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt. - Sixth edition. 2015. - 1465 p.	<a href="https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a">https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a</a>
	«Biological and bioorganic chemistry». Workbook for foreign students of specialization «Medicine». Part 1: General bioorganic chemistry / Compilers T. Halenova, V. Konopelniuk, A. Dranitsina et al. – K : Kyiv University Publishing and Printing Centre, 2019. – 67 p	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Synelnyk_BIOLOGICAL_MEMBRANES_AND_REGULATION_OF_METABOLISM_eng.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Synelnyk_BIOLOGICAL_MEMBRANES_AND_REGULATION_OF_METABOLISM_eng.pdf</a>
	«Biological and bioorganic chemistry». Workbook for foreign students of specialization «Medicine». Part 2: : General and functional biochemistry / Compilers: T. Halenova, O. Savchuk, L. Ostapchenko – K : Kyiv University Publishing and Printing Centre, 2019. – 115 p.	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Synelnyk_BIOLOGICAL_MEMBRANES_AND_REGULATION_OF_METABOLISM.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Synelnyk_BIOLOGICAL_MEMBRANES_AND_REGULATION_OF_METABOLISM.pdf</a>
	Біохімічні механізми ушкодження клітин. Молекулярні механізми клітинної загибелі. Слайди до курсу лекцій. Остапченко Л.І., Гребіник Д.М.	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/9_Slaidy_do_kursu_lektsiy_Biochimichni_mechanismy_ushkodzhennya_klityn.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/9_Slaidy_do_kursu_lektsiy_Biochimichni_mechanismy_ushkodzhennya_klityn.pdf</a>
	Біохімічні механізми ушкодження клітин. Молекулярні механізми клітинної загибелі. Курс лекцій. Остапченко Л.І., Гребіник Д.М. - Київ, 2014 - 92 с.	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/8_Kurs_lektsiy_Biochimichni_mechanismy_ushkodzhennya_klityn.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/8_Kurs_lektsiy_Biochimichni_mechanismy_ushkodzhennya_klityn.pdf</a>
	Навчальний посібник «Біохімія нуклеїнових кислот». Остапченко Л.І., Гребіник Д.М. - Київ, 2013 - 290 с.	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/7_Navchalnyi_posibnyk_Biochimia_nucleinovykh_kyslot.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/7_Navchalnyi_posibnyk_Biochimia_nucleinovykh_kyslot.pdf</a>
	Методичні вказівки до спецпрактикуму «Біохімічні механізми ушкодження клітин». Гребіник Д.М., Мандрик С.Я., Моргаєнко О.О. - Київ, 2012 - 20 с.	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/library-biochemistry/1927-metodichni-vkazivki-do-spetspraktikumumu-biochimichni-mekhanizmi-ushkodzhennya-klitin.html">https://biology.univ.kiev.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/library-biochemistry/1927-metodichni-vkazivki-do-spetspraktikumumu-biochimichni-mekhanizmi-ushkodzhennya-klitin.html</a>
	Molecular biology of the cell / Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt. - Sixth edition. 2015. - 1465 p.	<a href="https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a">https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a</a>
	БІОХІМІЯ - Підручник - Остапченко Л. І. - 2012	<a href="https://lifelib.info/biochemistry/textbook/index.html">https://lifelib.info/biochemistry/textbook/index.html</a>
Мікробна продукція білків	Методичні рекомендації до розділу «Молекулярна біотехнологія» курсу «Загальна біотехнологія» А.С. Драницина, О. М. Савчук, Д. М. Гребіник, О.О. Кравченко, Л. І. Остапченко	<a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Metodychni_vkazivky_Molekul_biotechnology/Metodychni_vkazivky_Molekul_biotechnology.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Metodychni_vkazivky_Molekul_biotechnology/Metodychni_vkazivky_Molekul_biotechnology.pdf</a>



	<p>Khow O, Suntrarachun S. Strategies for production of active eukaryotic proteins in bacterial expression system. Asian Pac J Trop Biomed. 2012;2(2):159-162. doi:10.1016/S2221-1691(11)60213-X</p> <p>Ozgun Firat Duzenli, Sezer Okay. Promoter engineering for the recombinant protein production in prokaryotic systems[J]. AIMS Bioengineering, 2020, 7(2): 62-81. doi:10.3934/bioeng.2020007</p> <p>Berini F, Marinelli F, Binda E. Streptomycetes: Attractive Hosts for Recombinant Protein Production. Front Microbiol. 2020 Aug 20;11:1958. doi: 10.3389/fmicb.2020.01958. PMID: 32973711; PMCID: PMC7468451.</p> <p>MICROBIAL BIOTECHNOLOGY: Fundamentals of Applied Microbiology, Second Edition. Alexander N. Glazer and Hiroshi Nikaido. 2007</p>	<p><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3609253/pdf/apjtb-02-02-159.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3609253/pdf/apjtb-02-02-159.pdf</a></p> <p><a href="https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/bioeng.2020007?viewType=HTML">https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/bioeng.2020007?viewType=HTML</a></p> <p><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7468451/pdf/fmicb-11-01958.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7468451/pdf/fmicb-11-01958.pdf</a></p> <p><a href="https://www.academia.edu/9033605/MICROBIAL_BIOTECHNOLOGY_Fundamentals_of_Applied_Microbiology_Second_Edition">https://www.academia.edu/9033605/MICROBIAL_BIOTECHNOLOGY_Fundamentals_of_Applied_Microbiology_Second_Edition</a></p>
<p>Регуляція проліферації, диференціації та апоптозу клітин</p>	<p>Остапченко Л.І., Синельник Т.Б., Рибальченко Т.В., Рибальченко В.К. Навчальний посібник «Біохімічні механізми апоптозу»</p>	<p><a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Biohimichni_mehanizmi_apoptozu.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/Biohimichni_mehanizmi_apoptozu.pdf</a></p>
	<p>Біохімічні механізми ушкодження клітин. Молекулярні механізми клітинної загибелі. Слайди до курсу лекцій. Остапченко Л.І., Гребіник Д.М.</p>	<p><a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/9_Slaidy_do_kursu_lektsiy_Biochimichni_mechanismy_ushkodzhennya_klityn.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/9_Slaidy_do_kursu_lektsiy_Biochimichni_mechanismy_ushkodzhennya_klityn.pdf</a></p>
	<p>Біохімічні механізми ушкодження клітин. Молекулярні механізми клітинної загибелі. Курс лекцій. Остапченко Л.І., Гребіник Д.М. - Київ, 2014 - 92 с.</p>	<p><a href="https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/8_Kurs_lektsiy_Biochimichni_mechanismy_ushkodzhennya_klityn.pdf">https://biology.univ.kiev.ua/images/stories/Kafedry/Biochimiya/Biblioteka/8_Kurs_lektsiy_Biochimichni_mechanismy_ushkodzhennya_klityn.pdf</a></p>
	<p>Методичні вказівки до спецпрактикуму «Біохімічні механізми ушкодження клітин». Гребіник Д.М., Мандрик С.Я., Моргаєнко О.О. - Київ, 2012 - 20 с.</p>	<p><a href="https://biology.univ.kiev.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/library-biochemistry/1927-metodichni-vkazivki-do-spetspraktikumu-biokhimichni-mekhanizmi-ushkodzhennya-klitin.html">https://biology.univ.kiev.ua/institute-activity/educational/kafedry/kafedra-biochemistry/library-biochemistry/1927-metodichni-vkazivki-do-spetspraktikumu-biokhimichni-mekhanizmi-ushkodzhennya-klitin.html</a></p>
	<p>Molecular biology of the cell / Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter ; with problems by John Wilson, Tim Hunt. - Sixth edition. 2015. - 1465 p.</p>	<p><a href="https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a">https://lnueduua-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/olena_stasyk_lnu_edu_ua/EetpfMzm-ANBjO8iFKi2SGMBp2y4etNt4XqDalhP1fJOAw?e=vBpk2a</a></p>
<p>Методологія підготовки наукової публікації</p>	<p>Academic writing for international studies of business / Stephen Bailey. – 1st ed. p. cm.</p>	<p><a href="https://www.kau.edu.sa/files/0013287/subjects/academic-writing-handbook-international-students-3rd-ed%20(2).pdf">https://www.kau.edu.sa/files/0013287/subjects/academic-writing-handbook-international-students-3rd-ed%20(2).pdf</a></p>
	<p>Колоїз Ж. В. Основи академічного письма : практикум. Кривий Ріг : ФОП Маринченко С. В., 2019. 178 с.</p>	<p><a href="http://elibrary.kdpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3236/1/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%B0.pdf">http://elibrary.kdpu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3236/1/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%B0.pdf</a></p>
	<p>Академічне письмо: навч. посібник / Уклад. Ревуцька С.К., Зінченко В.М. Кривий Ріг : , 2019. 130с.</p>	<p><a href="http://elibrary.donnue.edu.ua/1644/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B5%20%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%BE.pdf">http://elibrary.donnue.edu.ua/1644/1/%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%90%D0%BA%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D1%96%D1%87%D0%BD%D0%B5%20%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C%D0%BC%D0%BE.pdf</a></p>

	Writing scientific research articles : strategy and steps / Margaret Cargill and Patrick O'Connor. 2009. p. cm.	<a href="https://rauterberg.employee.id.tue.nl/lecturenotes/2009-Writing_Scientific_Research_Articles.pdf">https://rauterberg.employee.id.tue.nl/lecturenotes/2009-Writing_Scientific_Research_Articles.pdf</a>
Підготовка науково-інноваційного проекту	Управління інноваційними проектами: навч. посібник / Уклад.: Н.Н. Пойда-Носик, І.І. Черленяк. Ужгород: Вид-во УжНУ «Говерла», 2017. 360 с.	<a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/20992/1/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87.%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1.2017.pdf">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/20992/1/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87.%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1.2017.pdf</a>
	Al-Riyami A. How to prepare a Research Proposal. Oman Med J. 2008;23(2):66-69.	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3282423/pdf/OMJ-D-08-00005.pdf">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3282423/pdf/OMJ-D-08-00005.pdf</a>
	Example of a Well-Written Research Proposal: Basic Science Project	<a href="https://www.bumc.bu.edu/busm/files/2016/01/enrichment-student-proposals-basic-science.pdf">https://www.bumc.bu.edu/busm/files/2016/01/enrichment-student-proposals-basic-science.pdf</a>
Інтелектуальна власність і трансфер технологій	КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ з дисципліни «Трансфер технологій» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня усіх спеціальностей	<a href="http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/7/34/7-34-kl57.pdf">http://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/7/34/7-34-kl57.pdf</a>
	Верба І.І. Основи інтелектуальної власності [Електронний ресурс] : навчальний посібник / І. І. Верба, В. О. Коваль ; за ред. С. В. Чікіна ; НТУУ «КПІ». – 2-ге вид., перероб. і доп. – Електронні текстові дані (1 файл: 2,20 Кбайт). – Київ: НТУУ «КПІ», 2013. – 262 с.: 23 іл. – Режим доступу	<a href="http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/2387">http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/2387</a>
	Винахідницька діяльність у наукових установах / За ред. Ю.М. Капіци; кол. авторів: Ю.М. Капіца, Т.Г. Косско, Д.С. Махновський, І.І. Хоменко, Н.І. Аралова, М.П. Туров: Наук.-практ. вид. К.: Логос, 2021. 455 с.	<a href="https://ipr.nas.gov.ua/wp-content/uploads/2021/01/Vynakhidnytska_Diialnist_v_Naukovykh_Ustanovakh_2021.pdf">https://ipr.nas.gov.ua/wp-content/uploads/2021/01/Vynakhidnytska_Diialnist_v_Naukovykh_Ustanovakh_2021.pdf</a>
	Ромашко А.С. Міжнародні договори та угоди у сфері інтелектуальної власності: Навч. посіб. / А.С. Ромашко, І.І. Верба, В.В. Пригода. – Вид.2-ге переробл. та доповн. [Електронний ресурс] / - К.: НТУУ "КПІ", 2015. – 186.	<a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/28002/1/IV_Dogovory_27_05_15.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/28002/1/IV_Dogovory_27_05_15.pdf</a>
	Ромашко А.С. Торговельна марка: самостійний пошук, підготовка до реєстрації, моніторинг: Навч. посіб. / А.С. Ромашко, О.М.Кравець. – [Електронний ресурс] / - К.: НТУУ "КПІ", 2016. – 170.	<a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/28006/1/TM.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/28006/1/TM.pdf</a>
	“ПАТЕНТОЗНАВСТВО ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО. ПРАКТИКУМ ” для студентів та аспірантів технічних спеціальностей. Навчальне електронне видання. [Електронний ресурс] /НТУУ "КПІ"/ А.С. Ромашко, О.М. Кравець, О.В. Литвин. - К.: НТУУ "КПІ", 2014. - 173 с.	<a href="https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/28003/1/Pat_AP_Praktykum_2014.pdf">https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/28003/1/Pat_AP_Praktykum_2014.pdf</a>
	Трансфер інновацій у логістичних системах : навч. посіб. / В.Я. Швець, Г.В. Баранець ; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д. : НГУ, 2015. – 219 с.	<a href="https://core.ac.uk/download/pdf/48406521.pdf">https://core.ac.uk/download/pdf/48406521.pdf</a>