

**Професійна активність викладача
к.т.н., доц. Юлія АНТОНОВА-РАФІ**

доцент кафедри біобезпеки і здоров'я людини факультету біомедичної інженерії

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові працівника ЗВО	Науковий ступінь, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Шифр і назва спеціальності, яку забезпечує працівник	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 30 Ліцензійних умов)
1	2	3	4	5
	Антонова-Рафі Юлія Валеріївна	Доцент кафедри біобезпеки і здоров'я людини факультету біомедичної інженерії Кандидат технічних наук, (01.05.02 спеціальність – «Математичне моделювання та обчислювальні методи». Доцент кафедри «Біобезпеки і здоров'я людини» (Рішенням атестаційної колегії МОН України № 5/02Д від 15.12.2015)	227 Фізична терапія, ерготерапії 163 Біомедична інженерія	Розпорядження 5-126 від 25.06.2020 1, 2, 3, 5, 6, 8,10, 13, 15, 16, 17,18.

Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю
(пункт 30 Ліцензійних умов від 30.12.2015 № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 347))

№ з/п	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 30 Ліцензійних умов)	Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності
1	2	3
1	Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WebofScienceCoreCollection;	<ol style="list-style-type: none"> Chorny Kostiantyn, Igor Khudetsky, Yuliya Antonova-Rafi Analysis of Approaches to Use Wireless Sensors Networks in Design of the Spinal Traction Therapy Systems 2019 IEEE International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), IEEE, 2020 10.1109/picst47496.2019.9061510 Khudetsky I., Antonova-Rafi Ju., Melnyk H. Backward design technology of stump socket for CAD / CAM prosthetics technology 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), IEEE, 2018 10.1109/TCSET.2018.8336292 Khudetsky Igor, Stasiuk Yurii, Maksymenko Vitalii, Antonova-Rafi Yuliia Comparison of High-Frequency Ablation and Convective Infrared Coagulation Usage in the Treatment of Arrhythmias During Opened-Heart Surgery 2019 IEEE 15th

№ з/п	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 30 Ліцензійних умов)	Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності
1	2	3
		<p>International Conference on the Experience of Designing and Application of CAD Systems (CADSM), IEEE, 2019 10.1109/cadsm.2019.8779272</p> <p>4. Sobko A., Kozyar V., Khudetsky I., Antonova-Rafi Y. The method of evaluation bioelectric activity of the brain in the study of electroencephalography 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), IEEE, 2018 10.1109/tcset.2018.8336301</p> <p>5. Chorny K., Khudetsky I., Antonova-Rafi Y. Robotic hardware and software system for diagnostic and treatment of spine diseases using traction therapy 2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), IEEE, 2018 10.1109/tcset.2018.8336297</p> <p>6. Salivon O., Zubchuk V., Antonova-Rafi J., Khudetsky I., Taranov V. A Device for Rapid Measurement of Nitrate Levels in Aqueous Solutions Based on Spectrophotometric Method 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), IEEE, 2018 10.1109/elnano.2018.8477550</p> <p>7. Khudetsky I., Antonova-Rafi Yu., Melnyk H., Bepalenko A. Manufacturing technology of individual stump socket for prevention of re-amputation at prosthetics of lower extremities 2020 IEEE 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), IEEE, 2020 10.1109/TCSET49122.2020.235435</p> <p>8. Mykhailova Polina, Zubkov Stanislav, Antonova-Rafi Julia, Khudetsky Igor Application of the Photoplethysmography Technique to Complex Wireless Diagnostic the Functional State of the Human Body 2018 International Scientific-Practical Conference Problems of Infocommunications. ScienceandTechnology (PIC S&T), IEEE, 2019 10.1109/infocommst.2018.8632055</p>
2	Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України;	<p>1. Скринська О. С., Антонова-Рафі Ю.В., Худецький І.Ю. Електропорація як спосіб лікування проблем шкіри Біомедична інженерія і технологія, Kyiv Politechnic Institute, 2019 10.20535/2617-8974.2018.1(1).152111</p> <p>2. Хрепгун Є.І., Худецький І.Ю., Антонова-Рафі Ю.В. Візуалізація температурних параметрів конвекційно-інфрачервоних потоків термохірургічного інструменту Біомедична інженерія</p>

№ з/п	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 30 Ліцензійних умов)	Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності
1	2	3
		<p>і технологія, Kyiv Politechnic Institute, 2019 10.20535/2617-8974.2018.1(1).152116</p> <p>3. Худецький І. Ю., Антонова-Рафі Ю. В., Худецька Н. М., Пуцина І. В. Апарат оцінки кукси для протезування кінцівок (фахове видання) ISSN 1811–2471 "Здобутки клінічної та експериментальної медицини" №4-2017 с.104-108 м. Тернопіль. DOI: https://doi.org/10.11603/1811-2471.2017.v0.i4. https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/zdobutky-eks-med/article/view/8236</p> <p>4. І. Ю. Худецький, А. С. Вербельчук, Ю. В. Антонова-Рафі Апарат оцінки розподілу тиску культиприймача на тканини кінцівки/ Науково-технічний журнал "Електротехнические и компьютерные системы". № 28(104) випуск (фаховий) 2018, Одеський політехнічний університет, с.97-104 http://eei.opu.ua/chairs/em/scie/scjour</p> <p>5. І.Ю. Худецький, Ю.В. Антонова-Рафі, А.В. Шевчук Методики застосування математичного аналізу серцевого ритму для оцінки функціонального стану людини/ Вісник Хмельницького національного університету №5 2018 (фаховий) ISSN 2307-5732. – с.136-139 http://journals.khnu.km.ua/vestnik/pdf/tech/pdfbase/2018/2018_5/(265)%202018-5-t.pdf</p> <p>6. Ю.В. Антонова-Рафі, А.В. Соломін, А.Б. Репало. / Реалізація в програмному середовищі NI LabVIEW 3-вимірного фільтру Гаусса для 3D-моделювання / Містобудування та територіальне планування, 2018, вип.68, с.423-429 (фахове видання). http://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/02/2018/201868.pdf</p> <p>7. Худецький І. Ю., Антонова-Рафі Ю. В. МЕТРОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПІСЛЯ ПЕРЕЛОМУ ЛІКТЬОВОГО СУГЛОБУ Науковий часопис. Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова. Серія №15, «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури.» (Фізична культура і спорт)-Вип. 3К (110)19. – К.: Вид-во НПУ ім. Драгоманова, 2019. – С. 580-585</p> <p>8. Юлія Антонова-Рафі, Ігор Худецький, Данило Інтелгатор Метрологічні аспекти вимірювань просторових параметрів ходи «Біомедична інженерія і технології» № 3 (2020) с.30-35 DOI: https://doi.org/10.20535/2617-8974.2020.3.195556</p> <p>9. Дмитрієва Л.Е., Антонова-Рафі Ю.В. Реабілітація в щелепно-лицевій хірургії і стоматології після перелому нижньої щелепи. /Україна. Здоров'я нації</p>

№ з/п	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 30 Ліцензійних умов)	Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності
1	2	3
		<p>№4 (62) 2020, с. 96-102 DOI 10.24144/2077-6594.4.0.2020.220393 ISSN: друковане - 2077-6594 УДК 616.716.4-001.5</p> <p>10. THE USE OF 3-PLANE SCHROTH GYMNASYTCS IN THE TREATMENT OF GRADE 2 SCOLIOSIS Khudetskyu I., Antonova-Rafi Y., Pshenichna V. INTER COLLEGAS -2020 -Vol. 7 No.4 pp.194-199 ISSN 2409-9988 https://inter.knmu.edu.ua/issue/view/28</p>
3	Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;	<p>1. Антонов В.М., Антонова-Рафі Ю.В. Комп'ютерне моделювання зображень: Навч.посібник – К.: КНТ. – 2007. – 248 с.</p> <p>2. Антонов В.М., Антонова-Рафі Ю.В. Кібернетична акмеологія: теорія та практика моделювання, акселерації та розвитку людини. – монографія -Київ: - КНТ. – 2011. – 280 с.</p> <p>3. Антонов В.М., Антонова-Рафі Ю.В. Кібернетична акмеологія і тестологія гармонійної акмеологічної Людини. - Монографія. – К. – 2013. – ВПЦ «Київський університет». – 256 с.</p> <p>4. Антонов В.М., Нестеренко В.Г., Антонова – Рафі Ю.В. Гібридні акмеологічні бібліотеки в Україні (інноваційні технології застосування): монографія; за заг. ред. В.М.Антонова. - К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет2. - 2013. - 207 с.</p> <p>5. Антонов В.М., Антонова-Рафі Ю.В. Гармонійна акме- особистість. Монографія - Київ . - Аграр Медіа Груп -Київ . - 2015 - 384 с.</p> <p>6. Антонов В.М., Кульгінский Є.А., Антонова-Рафі Ю.В. АКМЕОЛОГІЯ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ. Монографія - Київ.- СТ-Друк. - 2018 - 368 с.</p>
5	Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	<p>1. Розробка біонічних протезів. Договір про співпрацю № 376/15 від 08.11.18р. між факультетом і Познанської Політехнікою (Польща).</p> <p>2.Термохірургічні технології. Договір про співпрацю між КПІ ім. Ігоря Сікорського і CHINA, ZKBC (ZhongKeBaoCheng) Biomedical TechnologyCo. Ltd. про співпрацю (номер договору 377/15 від 08.11.18 р.).</p>
6	Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	<p>1. Основи біомедичної інженерії-2. Біомедична механіка (Fundamentals of biomedical engineering-2. Biomedical mechanics) Наказ 2918-п від 14.09.20 Про прийняття на роботу по факультету біомедичної інженерії для роботи у групах студентів-іноземців з англійською мовою викладання (обсяг 81 години).</p> <p>2. Технологія створення програмних продуктів (Software Design) Наказ 2918-п від 14.09.20 Про прийняття на роботу по факультету біомедичної</p>

№ з/п	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 30 Ліцензійних умов)	Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності
1	2	3
		інженерії для роботи у групах студентів-іноземців з англійською мовою викладання (обсяг 32 години). 3. Механіка (Mechanics) Наказ 177-п від 26.01.21 Про прийняття на роботу по факультету біомедичної інженерії для роботи у групах студентів-іноземців з англійською мовою викладання (обсяг 66 години).
8	Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми(проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;	1. Відповідальний виконавець проекту 2020 01/0464 Конкурсу НФДУ "Наука для безпеки людини та суспільства" № Держресстрації 0120U105183 Розробка концепції підготовки фахівців та підвищення кваліфікації з біобезпеки та біозахисту. (переможець конкурсу). 2. Відповідальний секретар фахового видання (журналу) Біомедична інженерія і технологія (2018, 2019, 2020 рр) ISSN: 2617-8974.
10	Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника;	Заступник завідувача кафедри біобезпеки і здоров'я людини НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» з 18.12.2017р. по теперішній час; Відповідальний секретар приймальної комісії ФБМІ - 2019р.
12	Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;	1. І. Ю. Худецький, Ю. П. Стасюк, О. Л. Нікрітін, В. Б. Максименко, Ю. В. Антонова-Рафі Патент України на корисну модель UA 131947 (2006.01). Високочастотний біполярний зонд для абляції на відкритому серці /.; заявл. 13.07.2018, опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3.
13	Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичне	1. Худецький І.Ю.; Антонова-Рафі Ю. В., Корнієнко Г.А., Носовець О.К. Методичні вказівки до комп'ютерних практикумів з навчальної дисципліни «Комп'ютерна техніка та методи математичної статистики» з напрямку підготовки 6.010203 «Здоров'я людини»// Київ-НТУУ «КПІ» - 2015 рік (електронний

№ з/п	Забезпечені види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю (пункт 30 Ліцензійних умов)	Види і результати професійної діяльності особи за спеціальністю, яка застосовується до визнання кваліфікації, відповідної спеціальності
1	2	3
	вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;	ресурс)- 89 стор. http://ela.kpi.ua/handle/123456789/12627 2. І. Ю. Худецький, К. В. Ляпіна, Ю. В. Антонова-Рафі Матеріалознавство та конструкційні матеріали. практикум 2018 р.- с. 142.
15	Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;	1. Худецький І. Ю. Антонова-Рафі Ю. В. Зустріч із роботодавцями на ФБМІ/ Газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» «Київський політехнік» № 35 (3214) від 7.12.2017р., с.6 http://kpi.ua/2017-11-23-fbmi 2. Худецький І. Ю. Антонова-Рафі Ю. В. Проект-переможець конкурсу “SikorskyChallenge 2017” з ФБМІ/ Газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» «Київський політехнік» № 36 (3215) від 14.12.2017р., с.5 http://kpi.ua/2017-kp36-4 3. Вікторія Якимчук, Юлія Антонова-Рафі «Візит делегації КПІ ім.. Ігоря Сікорського» до Познанського університету технологій/ Газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» «Київський політехнік» № 3 (3219) від 01.02.2018р., с.4 http://kpi.ua/2017-11-17-fbmi 4. І. Ю. Худецький, Ю. В. Антонова-Рафі «Інноваційна розробка науковців ФБМІ/ Газета Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» «Київський політехнік» № 36 (3252) від 06.12.2018р., с.4 https://kpi.ua/2018-kp36
16	Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;	1. Член «Українського товариства фізичної та реабілітаційної медицини» з 2018 р.
17	Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;	Науково-педагогічний стаж 17 р.
18	Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.	Консультування Київського Казенного Експериментального протезно-ортопедичного Підприємства з 2017 року (договір про співпрацю №347/від 15 19.09.2017)