

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Ibrahim F. Rehan, dr
Stanowisko	Adiunkt
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	14, 590
Zainteresowania badawcze w podpunktach (<i>min. 200 znaków, max. 500 znaków</i>)	• Dr Ibrahim F. M. Rehan jest badaczem specjalizującym się w nutrigenomice, biotechnologii, zachowaniach zwierząt, fizjologii stresu oraz glikomice. • Otrzymał stypendium MEXT i uzyskał stopień doktora na Uniwersytecie Hokkaido w Japonii, koncentrując się na glikomice i MALDI-TOF/MS w celu odkrywania biomarkerów w chorobach zwierząt gospodarskich i ludzi. Pracował jako badacz podoktorski na Uniwersytecie Meijo w Japonii.
Łączna liczba realizowanych grantów w karierze, obecnie realizowane projekty badawcze (tytuł i numer) i wybrane maks. 3 zakończone projekty (tytuł i numer) od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– 8 – Rola związków bioaktywnych w mikrobiocie jelitowej, regulacji metabolicznej oraz zdrowiu i produktywności zwierząt w Instytucie Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk. Najnowsze projekty: 1) Projekt współpracy naukowej finansowany przez <i>Japan Society for the Promotion of Science</i> Wydział Farmacji, Katedra Patobiochemii, Japonia oraz Uniwersytet Menoufia, Egipt [2024–2025] Współbadacze: Ibrahim F. Rehan(*), Asmaa Elnagar, František Zigo, Ahmed Sayed-Ahmed, Shuhei Yamada Budżet: 4000 USD (Uniwersytet Meijo) Temat i osiągnięcie: Strategie biomimetyczne w zastępowaniu funkcji proteoglikanów Kraje uczestniczące: Japonia i Egipt 2) Projekt KEGA, Słowacja Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Farmacji w Koszycach, Katedra Żywienia i Hodowli Zwierząt oraz

	Uniwersytet Menoufia, Egipt [2023] Nr projektu: 010UVLF-4-2023 Współbadacze: Hala Y. Amer, Rasha I. M. Hassan, Fatma El-Zahraa A. Mustafa, Ramadan D. El-Shoukary, Ibrahim F. Rehan(*), František Zigo, Zuzana Lacková, Walaa M. S. Gomaa Budżet: 2950 USD (Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Farmacji) Temat i osiągnięcie: Modulacja odporności, statusu antyoksydacyjnego, wydajności, hematologii krwi oraz histomorfometrii jelit w odpowiedzi na włączenie <i>Origanum majorana</i> do diety gołębi domowych Kraje uczestniczące: Słowacja i Egipt. 3) Projekt badawczy nr 2021-241 Uniwersytet Króla Sauda, Rijad, Arabia Saudyjska oraz Uniwersytet Menoufia, Egipt [2023] Współbadacze: Asmaa Elnagar, Khalifa El-Dawy, Hussein I. El-Belbasi, Ibrahim F. Rehan(*), Hamdy Embark, Zeinab Al-Amgad, Obeid Shanab, Elsayed Mickdam, Gaber E. Batiha, Salman Alamery, Samer S. Fouad, Simona Cavalu, Mohammed Youssef Budżet: 2950 USD (Uniwersytet Króla Sauda) Temat i osiągnięcie: Łagodzący wpływ oksytocyny na ekspresję genów <i>FBN1</i> i <i>PEPCK</i> oraz wzorce zachowań u szczurów z cukrzycą wywołaną otyłością Kraje uczestniczące: Arabia Saudyjska i Egipt
Podać łączną liczbę publikacji w karierze, ORCID (numer i hiperlink do profilu), SCOPUS (numer i hiperlink do profilu) oraz wskazać wybrane publikacje (maks. 5)	Wybrane publikacje: 1. Alshimaa Saber, Amany Mawas, Atef M. Khalil, Ahmed I. Ahmed, Dina M.W. Shibab Elhamd, Esraa Ali, Ibrahim F. Rehan(*), Asmaa Elnagar, František Zigo i Mohammed Salah (2025). <i>Wpływ terapeutyczny suplementacji diety imbirem u kur eksperymentalnie zakażonych kokcydiozą – oceny antyoksydacyjne, biochemiczne i patologiczne</i>. Frontiers in Veterinary Science, 12. doi:10.3389/fvets.2025.1511759. (Czasopismo Q1, IF:2.6) 2. Ibrahim F. Rehan(*), Asmaa Elnagar, František Zigo, Ahmed Sayed-Ahmed i Shuhei Yamada (2024). <i>Strategie biomimetyczne w zastępowaniu funkcji proteoglikanów</i>. Frontiers in Cell and Developmental Biology, 12:1391769. doi:10.3389/fcell.2024.1391769. (Czasopismo Q1, IF:4.6) 3. Zeinab Kamal, A. A. Ebnalwaled, Zeinab Al-Amgad, Alaa H. Said, Asmaa A. Metwally, František Zigo, Silvia Ondrašovičová i Ibrahim F. Rehan(*) (2022). <i>Łagodzący wpływ biosyntetyzowanych nanocząstek dwutlenku tytanu z ekstraktu czosnku na masę ciała i toksyczność rozwojową wątroby u szczurów albinosów w porównaniu z nanocząstkami syntetyzowanymi chemicznie</i>. Frontiers in Veterinary Science, 9:1049817. doi:10.3389/fvets.2022.1049817. (Czasopismo Q1, IF:2.6) 4. Ibrahim F. Rehan(*), Ahmed F. Rehan, Ahmed F. Abouelnaga, Mohamed A. Hussein, Waleed R. El-Ghareeb, Nesreen Zakaria Eleiwa, Asmaa Elnagar, Khalifa El-Dawy, Hussein I. El-Belbasi, Mohamed H. Mahmoud, Gaber El-Saber Batiha, Hossam E. Gadallah, Shereen E. Abdel-Hamid, Barbara M. Benowitz i Mohamed Abdelfattah Maky (2022). <i>Wpływ diety z proszkiem z żółtka jaj IgY na zachowanie, jakość</i>

	<i>mięsa, fizjologię i kolonizację jelit Escherichia coli u kurcząt brojlerów</i>. Frontiers in Veterinary Science, 9:1-11, 783094. doi:10.3389/fvets.2022.783094. (Czasopismo Q1, IF:2.6) 5. Ibrahim F. Rehan(*), Motamed E. Mahmoud, Doaa Salman, Asmaa Elnagar, Saleh Salman, Mohammed Youssef, Amer R. Abdel Aziz, Eman K. Bazh i Abd El-Latif Hesham (2020). <i>Profil sialilowanych N-glikanów podczas ostrych i przewlekłych zakażeń Toxoplasma gondii u myszy</i>. Scientific Reports, 10:1-17, 3809. doi:10.1038/s41598-020-60681-4. (Czasopismo Q1, IF:3.8) (*): autor korespondencyjny
Podać łączną liczbę patentów na dzień wypełniania formularza i podać wybrane patenty (max 2) oraz hiperlink do personalnych osiągnięć patentowych (UP RP) na dzień wypełniania formularza	– Brak
Najważniejsze osiągnięcia naukowe w punktach od najnowszych tj. 2023, 2022, 2021.... (min. 800 znaków, max 1000 znaków)	Wyróżnienia i nagrody • 17/12/2024 – Stypendium rządu Republiki Słowackiej (8 820 EUR/6 miesięcy), Uniwersytet Medycyny Weterynaryjnej i Farmacji w Koszycach. • 12/2023 – Nagroda za wspieranie publikacji, Uniwersytet Menoufia. • 04/2022 – Finansowanie projektu naukowego (4,5 mln JPY), EJEP–JICA, Egipt. • 05/2021 – Nagroda za doskonałą publikację, Uniwersytet Menoufia. • 01/2021 – Finansowanie projektu (100 000 EGP), STDF, Egipt. • 06/2020 – Nagroda za publikację badań medycznych, Uniwersytet Menoufia. • 10/2019 – Nagroda za publikacje w naukach weterynaryjnych, South Valley University. • 09/2016 – Finansowanie projektu (300 000 EGP), South Valley University. • 09/2015 – Finansowanie projektu, Hokkaido University (540 000 JPY). • 07/2012 – Stypendium MEXT (1,8 mln JPY/rok, 3 lata), Hokkaido University. • 09/2011 – ParOwn Travel Award (90 000 GBP), MHESR, Egipt. • 09/2011 – Specjalne wyróżnienie za osiągnięcia, South Valley University.
Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– [04/2018 – 02/2022] Nadzór nad pracami doktorskimi (14 doktorantów), South Valley University, Qena, Egipt. – [04/2017 – 04/2020] Nadzór nad pracami magisterskimi (9 magistrantów), South Valley University, Egipt. –
Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i	Konferencje i seminaria • [07/01/2023] Sialylated N-glycan as a biomarker for Toxoplasma gondii,, Uniwersytet Meijo, Japonia, 18. Power of Youth (plakat).

innych (<i>min. 300 znaków, maks. 1000 znaków</i>)	• [06–08/2018] Passive immunization in broilers, Immunity in Lohmann layers, and Egg-white glycomics in game birds, 3. Międzynarodowa Konferencja Nauk Weterynaryjnych, Hurghada, Egipt (prezentacja ustna). • [15/11/2016] Ethnic variation in human serum N-glycosylation, Uniwersytet Hokkaido, Japonia (prezentacja ustna). • [06/01/2016] Indian vs. Japanese serum N-glycomics, Uniwersytet w Mysore, Indie (prezentacja ustna). • [19/09/2015] Sialic acid as seasonal biomarker in dairy cows, Split, Chorwacja (prezentacja ustna). • [27/05/2015] Serum N-glycans and stress in dairy cows, SPS, Sapporo, Japonia (prezentacja ustna). • [23/10/2014] N-glikany surowicy a stres u krów mlecznych, Uniwersytet Hokkaido, Japonia (prezentacja ustna). Wykłady • [15/03/2023] HFS-diets and olfactory discrimination in rats, Uniwersytet Meijo, Japonia. • [04–05/10/2020] Future approach to survive COVID-19, Uniwersytet Menoufia, Egipt.
---	--