



KURIER

Uniwersytecki

Czasopismo Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego

numer 2/14/2024

ISSN 2719-955X

e-ISSN 2719-9932

kwiecień-czerwiec 2024



W numerze m.in.:

- * Sam na sam z... JM Rektorem
- * Strzelnica dla studentów
- * Nasi studenci w BIP

SPIS TREŚCI

3| Od Redakcji

4| The University Courier

REKTOR, SENAT, BIURO REKTORA

- 6| Senat
- 9| Organizacja
- 10| Kronika rektorska

SAM NA SAM Z...

- 11| JM Rektorem prof. Sławomirem Bukowskim

WYDARZENIA

- 14| Uniwersytet dzieciom
- 15| Nowi partnerzy Uniwersytetu
- 16| Światowe forum metrologii
- 17| Święto narodowe Mongolii
- 18| WPIA wyżej w rankingu
- 18| Z ministrami o rozwoju wydziału
- 19| Targi Pracy 2024
- 21| Nauka przez zabawę
- 22| Biblioteka – miejsce na czasie
- 24| Wybieram... Uniwersytet Radomski
- 25| I Wiosenny Rajd Ekonomiczny
- 26| Współczesne oblicze przemocy
- 27| Dzień Księgowego
- 28| Wydział patronem
- 29| Z wizytą u mundurowych
- 30| Strzelnica dla studentów
- 31| Wydział na SAWO

33| PERSONALIA

34| KONFERENCJE, SEMINARIA, WYKŁADY...

NAUKA - PRACE NAUKOWE, ESEJE, BADANIA...

- 39| Piotr Sadowski – *Wymagania materiałowe w budowie bezzałogowych statków powietrznych przeznaczonych do pracy w ciężkich warunkach*
- 43| Daniel Trojnacki, Aleksandra Kucharska – *Terapia raka trzustki – przegląd kliniczny*

PO GODZINACH...

- 48| Motocykl – to wolność

50| GALERIE

55| Z WITRYNY WYDAWNICTWA URAD.

STUDENCI

- 56| Radomalia 2024
- 57| Nasi studenci w BIP
- 59| Stypendia ministra
- 60| III Studencka Konferencja Naukowa
Pierwsze kroki w nauce
- 61| Badania naukowe w Ostrawie
- 62| Masaż kobido
- 63| Rozprawa karna studentów
- 64| Zdrowie pod kontrolą
- 65| Szkolenia (i nie tylko) w słowackiej uczelni
- 66| SKN Nowoczesne Pielęgniarstwo w akcji

67| SPORT

69| OKIEM STUDENTA...

STUDENCKIE KOŁA NAUKOWE

- 71| SKN Ortopedii i Traumatologii
- 72| SKN Miłośników Zabytkowych Pojazdów

75| POST MORTEM

Na stronie tytułowej: strzelnica dla studentów kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne.



ISSN 2719-955X
e-ISSN 2719-9932

Wydawca:
Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego
Wydawnictwo, ul. Malczewskiego 29, 26-600 Radom
tel. 48 361 70 33
e-mail: wydawnictwo@urad.edu.pl www.wydawnictwo.uniwersytetradom.pl

Zespół redakcyjny:
Wojciech Bielawski – *redaktor naczelny*
Michał Czyżewicz, Aneta Mirosz, Karolina Derleta

Współpracownicy: Justyna Ćwiertnia, Kazimierz Łyszcz, Jacek Sobień

Opracowanie komputerowe i graficzne – Cezary Majewski
Fotografie – Krzysztof Berezowski i zbiory prywatne

Patronat
JM Rektor Uniwersytetu Radomskiego im. K. Pułaskiego
prof. dr hab. Sławomir Bukowski

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo skrótów i opracowania redakcyjnego tekstów przyjętych do druku.

Od Redakcji

HEJT, PIKNIK (NAUKOWY), MASAŻ KOBIDO...

Właściwie tytuł mojego tekstu powinien brzmieć „Co z »Kurierem«?”. I jest to pytanie uzasadnione, ponieważ nieco zaniepokojeni Czytelnicy dzwoniли do redakcji, pytając o jego edycję. Rzeczywiście drugi numer ma spore opóźnienie. Mam nadzieję, że szanowni Czytelnicy przyjmą to z wyrozumiałością. Jeśli czekali osiem lat – redakcja również – na reaktywację czasopisma, to obecny „poślizg” może być usprawiedliwiony. Jego zawartość to zrekompensuje.

Gościem rubryki „Sam na sam z...” jest rektor Uniwersytetu Radomskiego prof. dr hab. Sławomir Bukowski. Na pytanie „Kuriera” o priorytety rozwoju uczelni w drugiej kadencji odpowiedział: *Głównym celem strategicznym na następne lata jest rozwój Uniwersytetu Radomskiego w kierunku osiągnięcia statusu Uczelni znanej i cenionej za jakość kształcenia, wiedzę, umiejętności i kompetencje absolwentów oraz wyniki badań naukowych. Moje działania będą nastawione na wzmocnienie przekazu, że Uniwersytet Radomski to Uczelnia kształcąca na wysokim poziomie, a jej absolwenci to poszukiwani na rynku pracy specjaliści* (cały wywiad s. 11-13).

Na Światowe Forum Metrologii zabiera nas do Dubaju prof. Tadeusz Szumiata, kierownik Katedry Fizyki na Wydziale Mechanicznym (s. 16).

Targi Pracy 2024 – cykliczna impreza zorganizowana przez Dział Spraw Studenckich - odbyły się 21 maja na Wydziale Transportu, Elektrotechniki i Informatyki oraz na Wydziale Ekonomii i Finansów. Na studentów czekali przedstawiciele blisko czterdziestu firm z całej Polski, które działają w różnych branżach (s. 19).

Wykładowcy z Wydziału Chemii Stosowanej pod koniec maja wzięli udział w Pikniku Nauki i Techniki (Piotrków Trybunalski) i Festiwalu Wynalazków

(Stalowa Wola). Wszystko z myślą o przyszłych studentach wydziału, którego sytuacja jest dość trudna z uwagi na słabą rekrutację. Dla uczestników obydwu wydarzeń zaprezentowali ofertę dydaktyczną wydziału wspomagając się niezwykle ciekawymi pokazami chemicznymi i eksperymentami (s. 21).

Pracownicy Biblioteki Uniwersyteckiej corocznie uczestniczą w Ogólnopolskim Tygodniu Bibliotek, organizowanym pod patronatem Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich. Nasza Biblioteka przygotowała tydzień pełen fascynujących spotkań i inspirujących doświadczeń, obfitujący w wykłady, warsztaty a także tradycyjne już wydarzenia, jak kiermasz książek czy wystawa ukazująca pasje kolejnych bibliotekarzy BU w cyklu „Czego nie wiesz o bibliotekarzach” (s. 22).

Kto nie był na I Wiosennym Rajdzie Ekonomicznych – niech żałuje! Były: ognisko, konkursy, nagrody, „Belgijka” a przede wszystkim wspaniale spędzony kwietniowy piątek (s. 25).

Internetowy hejt zbiera nadal tragiczne żniwo. Jak mu przeciwdziałać, zastanawiali się uczestnicy International Week „Cyberbullying” zorganizowanego przez Katedrę Pedagogiki. Wzięło w nim udział ponad 30 studentów i wykładowców z czterech europejskich uczelni (s. 26).

Ponadto można przeczytać o: studenckiej strzelnicy, konferencjach naukowych organizowanych przez URad., studenckiej sądowej rozprawie, masażu kobido i o studentach medalistach Mistrzostw Polski i Akademickich Mistrzostw Polski także w ... jeździectwie.

Wojciech Bielawski
redaktor naczelny



“Kurier Uniwersytecki” / the “University Courier” is a **Journal of the** Casimir Pulaski Radom University (Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego). It has existed since 2000. Currently, from 2021 as “Kurier Uniwersytecki” / the “University Courier”. It documents the most important events in the life of the university. We write about the scientific achievements of university employees, research projects, functioning of the academic community, and students’ life. We have prepared two pages of the magazine in English. They contain information from the Polish version of “Courier”, presented in a very condensed way. The editors hope that the group of our readers will expand to include new recipients, this time foreign-language readers.

**editor-in-chief
of the magazine
Wojciech Bielawski**

Page 14 The project entitled: „University for Children” involved around 400 students from primary schools in Radom and the Radom region. Activities and games in the field of law, art, chemistry, transport, pedagogy and mathematics were organized for the participants of the meeting.



Art classes with children

Page 25 Hiking, good fun and economic puzzles are just some of the attractions prepared for participants of the 1st Spring Economic Rally organized by students of the Faculty of Economics and Finance.

Page 26 Over 30 students and lecturers from four European universities took part in the International Week „Cyberbullying”. It was organized by the Department of Pedagogy. The participants of the meeting discussed, among other topics, the best forms of defense against publishing false or ridiculing, often aggressive comments, photos and videos on the Internet.



Lecturers and students from four European universities took part in the international week on cyberviolence

Page 30 Students of Internal Security at the Faculty of Law and Administration can participate in shooting classes at the new shooting range, which was officially opened in May 2024.



Classes at the shooting range take place under the watchful eye of Col. directed by Sławomir Gąsior

Page 34-38 List of scientific conferences organized by Radom University:

- 9.05.2024 - II Scientific Conference entitled „Mediation and arbitration in economic matters”;
- Faculty of Law and Administration (co-organizer)
- 9.05.2024 - III Student Scientific Conference „First steps in science”
- 10.05.2024 - Conference inaugurating the Startup Platform project - Central Innovation Accelerator

„MazovianStartUPolis” – (co-organizer)
- 17 May 2024 - IV National Scientific Conference entitled „From the history of banking - on the hundredth anniversary of the establishment of Bank Polski SA”, Department of Theory, History and Philosophy of Law, Faculty of Law and Administration of Radom University (co-organizer)

Page 56 In May, students of Radom University had their own celebration – Juvenalia 2024. For three days, they participated in concerts, sports competitions, exhibitions, and contests. They had a great time!

Page 57 In the European academic environment, courses called Blended Intensive Programmes (BIP) are very popular; the courses are financed by the Erasmus+ program and students of Radom University majoring in Cars and Safety in Road Transport took part in them.



Students of the Faculty of Mechanical Engineering participants of Blended Intensive Programs (BIPs) - mixed intensive courses, with their supervisor Dr. hab. Krzysztof Górski, prof. Urad. (first from the right)

Page 59 Students from the Faculty of Law and Administration – Zuzanna Maj and Angelika Wydra received scholarships from the Minister of Science. This prestigious distinction is awarded for outstanding scientific, artistic, or sports achievements.



Studentki SKN Cosmetix while learning kobido massage

Page 62 Students from the Cosmetix scientific group, operating at the Faculty of Cosmetology, learned about kobido massage techniques, which originate from traditional Chinese medicine. The kobido massage technique is used in cosmetic treatments.

Page 63 In the faculty courtroom, students from the Faculty of Law and Administration organized a competition for the best conducted criminal trial. Three teams entered the competition. This was the third edition of the competition and certainly not the last.



The judge (left) reads the indictment. On the right, the accused and his lawyer in the middle, a clerk

Page 67 Students of Radom University perform successfully in sports arenas. Three of them stood on the podium of prestigious competitions - the Polish Championships and the Polish Academic Championships.



Kacper Mróz – specializes in show jumping

Translation Joanna Łęcka

Senat

SZÓSTE POSIEDZENIE SENATU (11.04.2024)

Uchwały Senatu URad.:

- 1) Nr 000-6/1/2024 z dnia 11 kwietnia 2024 r. w sprawie: przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej Pani mgr inż. Pauliny Mitrosz – uczestnika stacjonarnych studiów doktoranckich
- 2) Nr 000-6/2/2024 z dnia 11 kwietnia 2024 r. w sprawie: nadania Pani mgr inż. Paulinie Mitrosz stopnia doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości
- 3) Nr 000-6/3/2024 z dnia 11 kwietnia 2024 r. w sprawie: wyróżnienia rozprawy doktorskiej Pani mgr inż. Pauliny Mitrosz

SIÓDME POSIEDZENIE SENATU (25.04.2024)

Uchwały Senatu URad.:

- 1) Nr 000-7/1/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: nadania Pani mgr inż. Aleksandrze Żabińskiej stopnia doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna
- 2) Nr 000-7/2/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: nadania Pani mgr inż. Paulinie Urban stopnia doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna
- 3) Nr 000-7/3/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: wyróżnienia rozprawy doktorskiej Pani mgr inż. Pauliny Urban
- 4) Nr 000-7/4/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: wyznaczenia promotora rozprawy doktorskiej Pani mgr Liliany Samulak
- 5) Nr 000-7/5/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: wyznaczenia promotora rozprawy doktorskiej Pana mgr. inż. Przemysława Drewnickiego
- 6) Nr 000-7/6/2024 z dnia 25 kwiet-

nia 2024 r. w sprawie:

wyznaczenia promotora pomocniczego rozprawy doktorskiej Pana mgr. inż. Przemysława Drewnickiego

- 7) Nr 000-7/7/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: przyznania Medalu im. Kazimierza Pułaskiego Panu profesorowi Theodoros Kosmanis
- 8) Nr 000-7/8/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: przyznania Medalu im. Kazimierza Pułaskiego Panu Andrzejowi Kwietniowi
- 9) Nr 000-7/9/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: przyznania Medalu im. Kazimierza Pułaskiego Pani Annie Szczygielskiej
- 10) Nr 000-7/10/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie:
 - 1) ustalenia warunków i trybu rekrutacji na rok akademicki 2024/2025 dla kierunków studiów:
 - 1.1) „International Business and Finance” – studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim,
 - 1.2) „Bezpieczeństwo wewnętrzne” - studia drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej, (uzupełnienie uchwały Nr 000-8/6/2023 Senatu URad. z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie ustalenia warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji oraz sposobu jej przeprowadzenia w Uniwersytecie Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego na rok akademicki 2024/2025 z późn. zm.,
 - 2) wprowadzenia zmian w załączniku do uchwały Nr 000-8/6/2023 Senatu URad. z dnia 29 czerwca 2023 r. z późn. zm.
- 11) Nr 000-7/11/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów dla kierunku „International Business and Finance”- studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej

i niestacjonarnej

- 12) Nr 000-7/12/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów dla kierunku „Bezpieczeństwo wewnętrzne”- studia drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 13) Nr 000-7/13/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów dla kierunku „Sztuka mediów”- studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej
- 14) Nr 000-7/14/2024 z dnia 25 kwietnia 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów dla kierunku „Sztuka mediów”- studia drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej

ÓSMIE POSIEDZENIE SENATU (23.05.2024)

Uchwały Senatu URad.:

- 1) Nr 000-8/1/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie: odmowy nadania stopnia doktora habilitowanego Pani dr Jolancie Wdowczyk w dziedzinie sztuki w dyscyplinie artystycznej sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki
- 2) Nr 000-8/2/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie: wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej Pana mgr. inż. Damiana Bzinkowskiego
- 3) Nr 000-8/3/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmiany w uchwałe Nr 000-2/3/2024 Senatu URad. z dnia 18 stycznia 2024 r. w sprawie powołania komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Panu dr. inż. Przemysławowi Brunonowi Motylowi
- 4) Nr 000-8/4/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie: aktualizacji składu komisji doktorskiej w dziedzinie sztuki w dyscyplinie artystycznej sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki - uchwałą Nr 000-4/5/2023 Senatu URad. z dnia 26 kwietnia 2023 r. z późn. zm.
- 5) Nr 000-8/5/2024 z dnia 23 maja

- 2024 r. w sprawie:
przyznania Medalu im. Kazimierza Pułaskiego Panu Sylwestrowi Krawczykowski
- 6) Nr 000-8/6/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie:
wprowadzenia zmiany w załączniku do uchwały Nr 000-8/6/2023 Senatu URad. z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie ustalenia warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji oraz sposobu jej przeprowadzenia w Uniwersytecie Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego na rok akademicki 2024/2025 z późn. zm.
- 7) Nr 000-8/7/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie:
wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Filologia” w zakresie filologia angielska - studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-4/27/2020 Senatu URad. z dnia 2 lipca 2020 r. z późn. zm.
- 8) Nr 000-8/8/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie:
wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Filologia” w zakresie filologia angielska - studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-8/8/2023 Senatu URad. z dnia 29 czerwca 2023 r.
- 9) Nr 000-8/9/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie:
wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Filologia” w zakresie filologia angielska - studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-4/28/2020 Senatu URad. z dnia 2 lipca 2020 r.
- 10) Nr 000-8/10/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie:
wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Kosmetologia” - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym, stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-10/26/2022 Senatu URad. z dnia 21 czerwca 2022 r.
- 11) Nr 000-8/11/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie:
wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Kosmetologia” - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym, stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-6/15/2023 Senatu URad. z dnia 25 maja 2023 r. z późn. zm.
- 12) Nr 000-8/12/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie:
ustalenia programu studiów dla kierunku „Filologia” w zakresie filologia angielska - studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 13) Nr 000-8/13/2024 z dnia 23 maja 2024 r. w sprawie:
ustalenia programu studiów podyplomowych „Bezpieczeństwo eksploatacji i utrzymanie taboru kolejowego”
- DZIEWIĄTE POSIEDZENIE SENATU (24.06.2024)**
Uchwały Senatu URad.:
- 1) Nr 000-9/1/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
nadania stopnia doktora habilitowanego Panu dr. Karolowi Łukaszowi Osowskiemu w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna
- 2) Nr 000-9/2/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej Pani mgr inż. Martynty Roszowskiej-Jarosz
- 3) Nr 000-9/3/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej Pani mgr inż. Joanny Masiewicz
- 4) Nr 000-9/4/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
zamknięcia przewodu doktorskiego Pana mgr. inż. Marcina Snopczyńskiego
- 5) Nr 000-9/5/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
zamknięcia przewodu doktorskiego Pana mgr. inż. Jerzego Stobieckiego
- 6) Nr 000-9/6/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
powołania Pana prof. dr. hab. Janusza Tadeusza Cieślińskiego z Politechniki Gdańskiej na funkcję recenzenta do składu komisji habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Panu dr. inż. Przemysławowi Brunonowi Motylowi w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna - uchwała Nr 000-2/3/2024 Senatu URad. z dnia 18 stycznia 2024 r. z późn. zm.
- 7) Nr 000-9/7/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
powołania komisji doktorskiej ds. postępowania doktorskiego Pana mgr. inż. Damiana Bzinkowskiego
- 8) Nr 000-9/8/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
przyznania Medalu im. Kazimierza Pułaskiego Panu Jarosławowi Jaskólskiemu
- 9) Nr 000-9/9/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
ustalenia programu studiów kierunku „Lingwistyka stosowana” - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym, prowadzone w formie stacjonarnej
- 10) Nr 000-9/10/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
ustalenia programu studiów kierunku „Psychologia” - jednolite studia magisterskie o profilu praktycznym, prowadzone w formie stacjonarnej
- 11) Nr 000-9/11/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
ustalenia programu studiów kierunku „Ekonomia” - studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 12) Nr 000-9/12/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
ustalenia programu studiów kierunku „Ekonomia” - studia drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 13) Nr 000-9/13/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
ustalenia programu studiów kierunku „Analityka gospodarcza” - studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 14) Nr 000-9/14/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
ustalenia programu studiów kierunku „Analityka gospodarcza” - studia drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 15) Nr 000-9/15/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:
ustalenia programu studiów kierunku „Finanse i rachunkowość” - studia pierwszego stopnia o profilu

- ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 16) Nr 000-9/16/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Finanse i rachunkowość” - studia drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 17) Nr 000-9/17/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Informatyka techniczna” - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 18) Nr 000-9/18/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Informatyka” - studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 19) Nr 000-9/19/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Turystyka i rekreacja” - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym, prowadzone w formie stacjonarnej
- 20) Nr 000-9/20/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Lekarski” - jednolite studia magisterskie o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 21) Nr 000-9/21/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Pojazdy elektryczne i hybrydowe” - studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 22) Nr 000-9/22/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Robotyka i automatyzacja procesów” - studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 23) Nr 000-9/23/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Zarządzanie i inżynieria produkcji” - studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 24) Nr 000-9/24/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Bezpieczeństwo wewnętrzne” - studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 25) Nr 000-9/25/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia programu studiów kierunku „Grafika” - jednolite studia magisterskie o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej
- 26) Nr 000-9/26/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmiany w programie studiów kierunku „Filologia angielska” - studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia o profilu praktycznym stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-8/16/2023 Senatu URad. z dnia 29 czerwca 2023 r.
- 27) Nr 000-9/27/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Filologia angielska” - studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia o profilu praktycznym stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-8/17/2023 Senatu URad. z dnia 29 czerwca 2023 r.
- 28) Nr 000-9/28/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Filologia” w zakresie filologia angielska - studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim, stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-4/28/2020 Senatu URad. z dnia 2 lipca 2020 r. z późn. zm.
- 29) Nr 000-9/29/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna” - jednolite studia magisterskie stacjonarne i niestacjonarne o profilu praktycznym stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-10/17/2022 Senatu URad. z dnia 21 czerwca 2022 r. z późn. zm.
- 30) Nr 000-9/30/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Ekonomia” - studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-12/22/2021 Senatu URad. z dnia 30 czerwca 2021 r.
- 31) Nr 000-9/31/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Ekonomia” - studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-6/11/2023 Senatu URad. z dnia 25 maja 2023 r.
- 32) Nr 000-9/32/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Ekonomia” - studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-6/12/2023 Senatu URad. z dnia 25 maja 2023 r.
- 33) Nr 000-9/33/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Zarządzanie” - studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-4/12/2023 Senatu URad. z dnia 26 kwietnia 2023 r.
- 34) Nr 000-9/34/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmian w programie studiów kierunku „Zarządzanie” - studia stacjonarne i niestacjonarne drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim stanowiącym załącznik do uchwały Nr 000-5/4/2024 Senatu URad. z dnia 21 marca 2024 r.
- 35) Nr 000-9/35/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji oraz sposobu jej przeprowadzenia w Uniwersytecie Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego na rok akademicki 2025/2026
- 36) Nr 000-9/36/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia zasad ubiegania się o przyjęcie na studia w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się

na określonym kierunku, poziomie i profilu w Uniwersytecie Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego na rok akademicki 2025/2026

- 37) Nr 000-9/37/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie: wprowadzenia zmian w załączniku do uchwały Nr 000-8/6/2023 Senatu URad. z dnia 29 czerwca 2023

r. w sprawie ustalenia warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji oraz sposobu jej przeprowadzenia w Uniwersytecie Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego na rok akademicki 2024/2025 z późn. zm.

- 38) Nr 000-9/38/2024 z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie:

ustalenia programu studiów kierunku „Budownictwo”- studia pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, prowadzone w formie stacjonarnej i niestacjonarnej

Aneta Mirosz
dyrektor Biura Rektora

Organizacja

Zarządzenia Rektora

- R-14/2024 z dnia 3 kwietnia 2024 r. w sprawie: ustalenia stawek honorariów za prace wydawnicze
- R-15/2024 z dnia 11 kwietnia 2024 w sprawie: organizacji roku akademickiego 2024/2025
- R-16/2024 z dnia 11 kwietnia 2024 r. w sprawie: wysokości opłat za świadczone przez URad. usługi edukacyjne, pobieranych od studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych oraz opłat wnoszonych za wydanie dokumentów związanych z przebiegiem studiów, w roku akademickim 2024/2025
- R-17/2024 z dnia 15 kwietnia 2024 r. w sprawie: wprowadzenia Regulaminu Uczelnianego Funduszu Świadczeń Socjalnych Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego
- R-18/2024 z dnia 18 kwietnia 2024 r. w sprawie: likwidacji Centrum Eksploatacji i Bezpieczeństwa Transportu
- R-19/2024 z dnia 22 kwietnia 2024 r. w sprawie: utworzenia Centrum Nowych Technologii w Transporcie Samochodowym
- R-20/2024 z dnia 22 kwietnia 2024 r. w sprawie: zmiany Regulaminu organizacyjnego Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego
- R-21/2024 z dnia 6 maja 2024 r. w sprawie: utworzenia studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku „International Business & Finance”

- R-22/2024 z dnia 6 maja 2024 r. w sprawie: utworzenia studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku „Sztuka mediów”
- R-23/2024 z dnia 6 maja 2024 r. w sprawie: utworzenia studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku „Sztuka mediów”
- R-24/2024 z dnia 6 maja 2024 r. w sprawie: utworzenia studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku „Bezpieczeństwo wewnętrzne”
- R-25/2024 z dnia 27 maja 2024 r. w sprawie: określenia liczby miejsc na pierwszy rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na poszczególnych kierunkach w Uniwersytecie Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego na rok akademicki 2024/2025, w tym liczby miejsc dla osób przyjmowanych na studia w wyniku potwierdzenia efektów uczenia się
- R-26/2024 z dnia 3 czerwca 2024 r. w sprawie: utworzenia studiów podyplomowych - „Bezpieczeństwo eksploatacji i utrzymanie taboru kolejowego”
- R-27/2024 z dnia 10 czerwca 2024 r. w sprawie: ustalenia wysokości nagród Rektora Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego dla nauczycieli akademickich w roku 2024
- R-28/2024 z dnia 10 czerwca 2024 r. w sprawie: powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej ds. studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na rok akademicki 2024/2025

Aneksy do zarządzeń

- nr 3 z dnia 8 kwietnia 2024 r. do Zarządzenia R-42/2020 w sprawie: powołania Zespołu ds. gospodarki odpadami w Uniwersytecie Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego
- nr 3 z dnia 17 kwietnia 2024 r. do Zarządzenia R-24/2016 w sprawie: powołania Komisji ds. likwidacji oraz wyceny składników majątkowych w jednostkach dydaktycznych, międzywydziałowych i Bibliotece Uniwersyteckiej
- nr 17 z dnia 25 kwietnia 2024 r. do Zarządzenia R-20/2019 w sprawie: 1) restrukturyzacji Uczelni, 2) ustalenia i ogłoszenia nowej struktury organizacyjnej Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego
- nr 17 z dnia 25 kwietnia 2024 r. do Zarządzenia R-21/2019 w sprawie: wprowadzenia wykazu identyfikatorów cyfrowych i symboli literowych jednostek w Uniwersytecie Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego
- nr 2 z dnia 9 maja 2024 r. do Zarządzenia R-61/2020 w sprawie: powołania Rady Naukowej Wydawnictwa Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego
- nr 1 z dnia 13 maja 2024 r. do Zarządzenia R-48/2023 w sprawie: wprowadzenia ramowych kryteriów oceny wniosków o przyznanie nagród Rektora dla nauczycieli akademickich

Aneta Mirosz
dyrektor Biura Rektora

KRONIKA REKTORSKA

(kwiecień – czerwiec 2024 r.)

8 marca – JM Rektor prof. dr hab. Sławomir Bukowski podpisał trójstronną umowę ze Scania Polska SA oraz Duncan Sp. z o.o. Celem tej strategicznej inicjatywy jest redukcja śladu węglowego oraz promowanie ekologicznych rozwiązań transportowych wolnych od paliw kopalnych. Poprzez wspólne badania i innowacyjne projekty, partnerzy zamierzają rozwijać technologie, które będą bardziej przyjazne dla środowiska.

11 marca – w budynku rektoratu JM Rektor podpisał umowę o współpracy między Uniwersytetem Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego a Urzędem Miejskim w Radomiu. Umowa dotyczy wykorzystania sztucznej inteligencji w usługach publicznych.

12 marca – zgodnie z przyjętym harmonogramem czynności wyborczych, JM Rektor w Auli Głównej zaprezentował swoją kandydaturę na funkcję rektora Uniwersytetu Radomskiego im. Kazimierza Pułaskiego na kadencję 2024-2028.

15 marca – odbyło się spotkanie JM Rektora z doradcami prezydenta Mongolii ds. kształcenia i przedstawicielami ambasady Mongolii w Warszawie w związku z podpisaną umową z Fundacją The Education Loan Fund under the Ministry of Education and Science w Ułan Bator w Mongolii, która rekrutuje zdolnych uczniów chcących podjąć studia zagraniczne. Podczas spotkania omówione zostały plany rozszerzenia dotychczasowej współpracy. Goście zwiedzili Laboratorium Technologii Cyfrowych na Wydziale Mechanicznym oraz Bibliotekę Uniwersytecką

19 marca – JM Rektor oraz wiceprezydentka Radomia Katarzyna Kalinowska byli gośćmi dziewiętnastej edycji Ogólnopolskich Targów Szkół Wyższych. Podczas tego wydarzenia

oferotę dydaktyczną zaprezentowało ponad 20 uczelni wyższych z całej Polski, w tym nasz Uniwersytet.

22 marca – JM Rektor prof. Sławomir Bukowski podpisał umowę o współpracy naszego Uniwersytetu z firmą BUDIMEX SA. Obejmuje ona współpracę naukowo-techniczną oraz współdziałanie w zakresie wspólnych przedsięwzięć edukacyjnych i szkoleniowych.

2 kwietnia – Wydawnictwo Routledge (Taylor & Francis Group) w Londynie opublikowało wyniki badań prowadzonych w międzynarodowym zespole. Monografia pt. *Financial Stability, Economic Growth and Sustainable Development* powstała pod redakcją prof. Marca Baudry'ego (Université Paris Nanterre) oraz prof. Sławomira Bukowskiego i dr hab. Marzanny Lament, prof. URad. Zgodnie z punktacją MNiSW przypisano jej 300 punktów.

3 kwietnia – JM Rektor uczestniczył w spotkaniu Ministra Zdrowia Izabeli Leszczyńskiej z władzami Radomia i przedstawicielami Radomskiego Szpitala Specjalistycznego.

9 maja – JM Rektor otworzył III Studencką Konferencję Naukową *Pierwsze kroki w nauce*. W tegorocznej edycji uczestnikami było ponad stu studentów oraz absolwentów ze wszystkich wydziałów naszego Uniwersytetu.

10 maja – JM Rektor uczestniczył w konferencji – projekcie Platforma Startowa – Centralny Akcelerator Innowacji „Mazovian StartUPolis”.

17 maja – JM Rektor dokonał uroczystej inauguracji IV Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pt. *Z dziejów bankowości – w setną rocznicę powstania Banku Polskiego SA*. Jej or-

ganizatorem był Wydział Prawa i Administracji.

23-25 maja – JM Rektor uroczystie otworzył „Radomalia”, święto studentów, w ramach których odbyły się m.in. Dzień Sportu, Gra Miejska, Student's Moto Show, i wiele innych wydarzeń.

27 maja – JM Rektor wziął udział na Wydziale Ekonomii i Finansów w Obchodach Dnia Księgowego. Wydarzenie to wpisało się już na stałe do kalendarza wydziału i odbywa się cyklicznie od 2022 roku.

6 czerwca – JM Rektor uczestniczył wraz z rektorami uczelni wyższych województwa mazowieckiego w spotkaniu z Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego Dariuszem Wieczorkiem w ramach cyklu spotkań z władzami uczelni oraz studentami, odbywającymi się w całej Polsce.

20-21 czerwca – JM Rektor wraz z przedstawicielami Wydziału Ekonomii i Finansów oraz Wydziału Prawa i Administracji uczestniczył w XII Konferencji Naukowej i warsztatach dotyczących aktualnych trendów w spa, w hotelarstwie i w turystyce pn. *Searching for future directions in tourism* w Víglaš w Słowacji.

26-28 czerwca – JM Rektor wziął udział w posiedzeniu KRASP w siedzibie Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie

28 czerwca – JM Rektor na zaproszenie ambasadora Mongolii w Polsce Dorja Barkhasa wziął udział w obchodach święta narodowego Mongolii. Uroczystość odbyła się w salach Hotelu Bellotto w Warszawie.

Justyna Cwiertnia

„Jestem związany ze światem akademickim od kilkudziesięciu lat, znam więc i rozumiem doskonale specyfikę problemów tego środowiska. Ponadto mam naturę mediatora i nie jestem konfliktowy. Cenię sobie możliwość rozmowy i konsultowania strategicznych decyzji ze wspólnotą akademicką”.

UNIwersYTET RADOMSKI TO NASZE WSPÓLNE DZIEŁO

*(z JM Rektorem Uniwersytetu Radomskiego – prof. dr. hab. Sławomirem Bukowskim
– rozmawia Wojciech Bielawski)*

Redakcja „Kuriera Uniwersyteckiego” jeszcze raz składa Panu Rektorowi gratulacje z okazji ponownego wyboru na stanowisko rektora Uniwersytetu Radomskiego. Jakie osiągnięcia z kadencji 2020-2024 uważa Pan za swój największy sukces?

Bardzo dziękuję za gratulacje, a zespołowi „Kuriera” życzę dobrych wieści na jego łamach, ale też i krytycznych tekstów, gdy jest taka potrzeba.

Odpowiadając na Pańskie pytanie, to nie jest tak, że ja te sukcesy przypisuję sobie. Pracuje na nie cała społeczność akademicka i wszyscy są z tych osiągnięć dumni. Uczelnia to wielka machina, w której każdy pełni określoną funkcję. Odpowiednie zgranie i właściwe zarządzanie tym mechanizmem dało efekty. Największy sukces mojej pierwszej kadencji na stanowisku rektora, to bez wątpienia przekształcenie uczelni w Uniwersytet Radomski. Pozytywne wyniki ewaluacji dyscyplin naukowych Uczelni – 9 dyscyplin z kategorią B+ (*red.: ekonomia i finanse, nauki o zarządzaniu i jakości, nauki prawne, pedagogika, inżynieria mechaniczna, inżynieria chemiczna, automatyka, elektronika i elektrotechnika, inżynieria lądowa i transport, sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki*), dzięki czemu w 9 dyscyplinach Uczelnia ma pełne prawa akademickie do nadawania stopnia doktora i doktora habilito-

wanego. Sukcesy osiągnęliśmy na wielu polach. Od takich *stricte* organizacyjnych, związanych z doskonaleniem oferty dydaktycznej i jakości kształcenia, po generalną moderni-

zację infrastruktury Uniwersytetu, dzięki środkom finansowym w postaci grantów ministerialnych oraz pozyskanych z ministerstwa. Otrzymaliśmy pozytywne oceny od Pol-



JM Rektor Uniwersytetu Radomskiego prof. Sławomir Bukowski (z lewej strony) i Wojciech Bielawski, redaktor naczelny „Kuriera Uniwersyteckiego”

skiej Komisji Akredytacyjnej na kilku kierunkach. Otworzyliśmy nowe kierunki studiów I i II stopnia (*red.: psychologia – jednolite mgr.*), *automatyka i robotyka procesów (I st)*, *zarządzanie i inżynieria produkcji (I st)*, *finanse i rachunkowość (I i II st.)*, *analityka gospodarcza (I i II st.)*, *zarządzanie (I st.)*, a także studia podyplomowe.

Na Wydziale Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu powstały nowe laboratoria: biochemii i immunologii, oraz wybudowano i wyposażono jedno z najnowocześniejszych w Europie Collegium Anatomicum. Na tym wydziale powstaje też ultra nowoczesne Centrum Symulacji Medycznej. Na Wydziale Mechanicznym zostało otwarte Centrum Technologii Cyfrowych, wielce nowatorskie w edukacji inżynierskiej. Rozpoczęliśmy realizację grantu pn.: Laboratorium metrologii. Zmodernizowano sale dydaktyczne i Laboratoria informatyczne, zakupiono oprogramowanie biznesowe oraz powstały nowe Laboratoria komputerowe w ramach CTC na Wydziale Ekonomii i Finansów. Opracowaliśmy najlepszy w Polsce program studiów na kierunku: samochody i bezpieczeństwo w ruchu drogowym. Mamy też pierwszych absolwentów kierunku lekarskiego, a studenci z tego wydziału znakomicie zdali Lekarski Egzamin Końcowy i zajęli 8. miejsce w Polsce wśród uczelni kształcących na kierunku lekarskim. Cztery nasze czasopisma naukowe zostały ujęte na liście MEiN czasopism punktowanych. I mamy jeszcze wiele innych osiągnięć, które – podkreślam – są wynikiem pracy całej społeczności akademickiej.

Obejmując funkcję rektora Uniwersytetu Radomskiego w drugiej kadencji, ma Pan Profesor szczegółowy plan dalszego rozwoju naszej Uczelni, który zawarty jest w przyjętej przez senat Strategii Rozwoju na lata 2024-2029. Co będzie największym priorytetem w nadchodzącym czterolecium?

Jeszcze raz podkreślam, to, co już udało się osiągnąć w ciągu mojej pierwszej kadencji to ogromny sukces, zarówno całej społeczności akademickiej, jak również mój osobisty. Ale nie zatrzymujemy się. Głównym celem strategicznym na następne lata jest rozwój Uniwersytetu Radomskiego w kierunku osiągnięcia statusu Uczelni znanej i cenionej za jakość kształcenia, wiedzę, umiejętności i kompetencje absolwentów oraz wyniki badań naukowych. Moje działania będą nastawione na wzmacnianie przekazu, że Uniwersytet Radomski to Uczelnia kształcąca na wysokim poziomie, a jej absolwenci to poszukiwani na rynku pracy specjaliści.

Jest Pan takim lokalnym patriotą...

Jestem radomianinem i znam potrzeby naukowe, dydaktyczne, kulturalne i gospodarcze naszego miasta. Chcę, aby nasz Uniwersytet miał silną i ugruntowaną pozycję zarówno w kraju, jak i za granicą. Na ten główny cel, o którym wspominałem, składają się cele szczegółowe, które można podzielić na kilka grup, to m.in. strategia dotycząca działalności dydaktycznej, naukowej, studentów, umiędzynarodowienia Uczelni, jej otoczenia i funkcjonowania w Radomiu i w regionie radomskim. Każdy z tych punktów jest ważny i każdy będę się starał zrealizować, by Uniwersytet Radomski był nadal wizytówką naszego miasta.

Kadra akademicka oraz pracownicy administracji Uniwersytetu to niewątpliwie ważne ogniwa społeczności uniwersyteckiej, ale wiadomo, że podstawą funkcjonowania uczelni wyższej są studenci. Jaki ma Pan Profesor pomysł na przekonanie młodych ludzi do studiowania właśnie w naszej Uczelni? Co jeszcze można zrobić, by Uniwersytet Radomski był atrakcyjny dla nich?

Rzeczywiście studenci są podstawą funkcjonowania wyższych uczelni. Dlatego jednym z moich celów stra-

tegicznych na kolejną kadencję jest kształtowanie Uczelni przyjaznej studentom, ukierunkowanej na przekazywanie wiedzy, praktycznych umiejętności oraz kształtowania kompetencji społecznych i zawodowych. Ponadto ważne jest też zapewnienie studentom szerokiego zakresu możliwości studiów i staży zagranicznych w ramach programu Erasmus+ oraz rozwój i finansowanie różnych form działalności studenckiej: kół naukowych, organizacji studenckich. Studenci są mocno zaangażowani w realizację badań naukowych prowadzonych na Wydziałach. W maju odbyła się druga edycja studenckiej konferencji naukowej „Pierwsze kroki w nauce”. Chciałbym, by nasi studenci wiedzieli, że ich głos ma znaczenie, dlatego ściśle współpracujemy z samorządem studenckim i organizacjami studenckimi – mamy regularne spotkania, respektowane są opinie studentów dotyczące lepszego funkcjonowania Uczelni i podejmowanych inicjatyw.

Jak podkreśla w swojej wypowiedzi rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego prof. Zbigniew Pilarczyk, współczesny rektor musi być trochę i satrią i demokratą. Jednoosobowe kierowanie tak dużym i skomplikowanym organizmem, jakim jest uczelnia wyższa to wielkie wyzwanie. Tu zbiegają się interesy różnych grup pracowników i studentów. Jak to wszystko udaje się Panu pogodzić?

Zarządzanie tak dużym organizmem, jakim jest uniwersytet, to wielkie wyzwanie, któremu chyba udało mi się sprostać. Znam doskonale środowisko naukowe, rozumiem specyfikę i potrzeby rozwojowe wydziałów oraz dyscyplin naukowych uprawianych w naszym Uniwersytecie. Mam wizję jego dalszego rozwoju. Wyznaczam cele i staram się je realizować. Oczywiście dużo trudniej by było, gdyby nie pomoc i zaangażowanie moich współpracowników. Cenię sobie możliwość rozmowy i konsul-

towania strategicznych decyzji ze wspólnotą akademicką. Chcę, żeby Uniwersytet Radomski był miejscem nowoczesnie kształcącym i wychowującym młodych adeptów nauki, a także miejscem przyjaznym dla pracowników i studentów. Staram się być partnerem i przyjacielem studentów, rozumiejącym ich potrzeby i aspiracje.

W pytaniu użył Pan określeń, że rektor to trochę satrapa i trochę demokrata. W jakimś uproszczeniu tak jest. Potrzeba naprawdę dużej finezji organizacyjnej, aby pogodzić interesy tak wielu pracowników uczelni. Jako rektor rzeczywiście mam dużą władzę, ale też ciąży na mnie ogromna odpowiedzialność. Co mi pomaga w zarządzaniu uczelnią? Jestem otwarty na świat i ludzi. Poza tym jestem związany ze światem akademickim od kilkudziesięciu lat, znam więc i rozumiem doskonale specyfikę problemów tego środowiska. Ponadto mam naturę mediatora i nie jestem konfliktowy. Staram się rozwiązywać problemy z korzyścią dla naszego Uniwersytetu. Myślę, że jestem również empatyczny i tolerancyjny, co pozwala szeroko i obiektywnie patrzeć na pojawiające się problemy i odpowiednio reagować. Poza tym, i to jest najważniejsze, praca na uczelni jest moją pasją, dzięki której spełniam się zawodowo.

Swoją karierę naukową rozpoczął Pan Profesor od radomskiej uczelni (red.: wówczas Kielecko-Radomska Wyższa Szkoła Inżynierska), przeszedł Pan całą ścieżkę kariery wspólnie z tą uczelnią.

Brałem czynny udział w rozwoju uczelni radomskiej na każdym etapie jej historii, od roku 1975, kiedy podjąłem studia na Wydziale Ekonomicznym w ówczesnej Kielecko-Radomskiej Wyższej Szkole Inżynierskiej (przekształconym później w Instytut Ekonomiki i Organizacji). Od 1979 roku jestem z nią związany zawodowo. Najpierw jako asystent stażysta, asystent, starszy asystent,

potem jako adiunkt, a następnie profesor. W tym czasie piastowałem różne stanowiska – byłem zastępcą dyrektora jednego z Instytutów, kierownikiem Katedry, prodziekanem, dziekanem, członkiem Senatu, prorektorem i wreszcie...rektorem.

Ale życie zawodowe Pana Profesora to nie tylko uczelnia. Ma Pan również doświadczenie w prowadzeniu biznesu.

Dzięki tym doświadczeniom, pozyskanym zarówno w trakcie pracy na Uczelni, jak też w biznesie, w zarządzaniu organizacją, w finansach i w rachunkowości, a także w kierowaniu zespołami ludzkimi, dziś jako rektor efektywnie zarządzam Uniwersytetem Radomskim we wszystkich obszarach jego funkcjonowania. Wszystkie te doświadczenia, pozwoliły mi dotrzeć do punktu, w którym się teraz znajduję.

Czy ma Pan jakąś myśl przewodnią, regułę życiową, którą kieruje się Pan w życiu, w zarządzaniu organizacją i całą społecznością, jaką jest Uniwersytet?

Tak. Na moim stanowisku bardzo ważna jest umiejętność współpracy i porozumiewania się z otaczającym światem, otwartość na ludzi. Stanowisko rektora – czyli szefa, budzi pewien respekt, ale zawsze należy pamiętać o tym, że na szacunek czy autorytet trzeba zapracować. Jedną z moich życiowych zasad właśnie o tym mówi – jeśli chcesz mieć autorytet, to bądź pracowity i najpierw wymagaj dużo od siebie, a dopiero później od innych. Żeby wszystko działało jak trzeba w tak dużej organizacji, to każdy musi trochę z siebie dać i musimy działać razem w jednym kierunku, bo tylko razem możemy wiele osiągnąć... i to jest druga zasada, którą się kieruję.

Mimo tak wielu obowiązków związanych z pełnieniem funkcji rektora jest Pan cały czas aktywny naukowo. I tak: publikacje wydawane

w renomowanych zagranicznych oficynach, udział i wystąpienia w wielu konferencjach naukowych, wykłady w ramach programu Erasmus w europejskich uczelniach, członkostwo w radach programowych i redakcyjnych prestiżowych czasopism naukowych dobitnie o tym świadczą?

Rzeczywiście mój dorobek naukowy jest dość spory, to ponad 180 publikacji i prac naukowych. Muszę przyznać, że jestem kreatywny, wytrwały i odporny na stres, a do tego pracowity. ...i jeszcze nie powiedziałem ostatniego słowa. Tytuł profesora zobowiązuje do szukania odpowiedzi na wciąż pojawiające się pytania. W dziedzinie ekonomii, z którą jestem związany, ciągle się coś dzieje, zresztą jak i w każdej dziedzinie nauki. Na wszystko trzeba w życiu zapracować, trzeba od siebie dużo wymagać i przede wszystkim trzeba lubić to, co się robi.

A kim jest Pan Profesor Sławomir Bukowski poza murami Uniwersytetu Radomskiego?

Jestem mężem, ojcem i dziadkiem. Wielu z tych dokonań naukowych nie udało mi się osiągnąć, gdyby nie wsparcie moich najbliższych. Poza tym cały czas staram się systematycznie dbać o swoją kondycję fizyczną. Trenuję CrossFit, jogging, pływanie, lubię pograć w tenisa i pojechać na rowerze. Ale nawet, gdy się relaksuję, to moje myśli zawsze bieżą w kierunku Uniwersytetu Radomskiego.

Bardzo dziękuję z rozmową i życzę jak najbardziej udanej kadencji na stanowisku rektora naszego Uniwersytetu.

Dni Otwartych Funduszy Europejskich

UNIwersYTET DZIECIOM

Uniwersytet Radomski w ramach Dni Otwartych Funduszy Europejskich 2024, zorganizował spotkania dla dzieci na wzór realizowanego w latach 2019-2022 projektu pn.: „Uniwersytet dzieciom”.

W wydarzeniu wzięło udział około 400 uczniów szkół podstawowych z Radomia i z regionu radomskiego. Zajęcia odbyły się 10 maja na patio Wydziału Ekonomii i Finansów oraz Wydziału Prawa i Administracji, a także w budynku Wydziału Chemii Stosowanej.

Dla uczestników spotkania zorganizowano zajęcia i zabawy z zakresu prawa, sztuki, chemii, transportu, pedagogiki i matematyki. Poprzez zabawę z prawem, odwiedzając salę rozpraw, uczniowie mogli wcielić się w adwokatów, prokuratorów i sędziów. Zorganizowano również bieg na orientację, którego zadaniem było odnalezienie tajnych haseł i rozwiązanie zagadek prawnych. Przeprowadzone zostały również warsztaty z kryminalistyki. Na uczestników czekały kazusy kryminologiczne i test o Unii Europejskiej.

W ramach zajęć ze sztuki uczestnicy mogli zapoznać się z podstawowymi zagadnieniami związanymi z modelowaniem oraz własnoręcznie wykonać niewielką formę przestrzenną lub kafel o cechach dekoru. Dzięki specjalistycznym narzędziom oraz za pomocą stempli o różnym charakterze i kształcie, uczniowie wygenerowali własne, autorskie obiekty rzeźbiarskie. Mieli również możliwość wykonania prac graficznych z wykorzystaniem motywów roślinnych i struktur fakturalnych. Na podstawie zapamiętanych obrazów stworzyli eksperymentalny linoryt oraz kilka szablonów drukowanych w różnych kolorach. Przy użyciu dłu-



To być może już niedługo studentki i studenci Uniwersytetu Radomskiego





Zajęcia plastyczne z dziećmi

gopisu 3D wykonali modele budynku „Rogatka” oraz Muzeum Jacka Malczewskiego w Radomiu.

Młodzi naukowcy mieli również okazję do współdziałania przy różnych czynnościach laboratoryjnych, a także do samodzielnego wykonywania prostych ćwiczeń. Poznali „chemiczną dziewczynę” o trudnym imieniu Fenoloftaleina, oblewając się malinowym rumieńcem w środowisku zasadowym. Samodzielnie wykonywali wielobarwną tęczę w probówkach i malowali na mleku ruchome witraże. Tworzyli podwodne ogrody, w których chemiczne rośliny wprost rosły w oczach.

W ramach zajęć z transportu, uczestnicy rozwiązując krzyżówki

i rebusy, mogli poznać znane osoby związane z Radomiem, wybrane zagadnienia z zakresu historii i atrakcji turystycznych oraz elementy gry terenowej prezentującej symbole, które kojarzą się z naszym miastem. Aktywność sportową zapewniły uczestnikom zajęcia ruchowe w przygotowanym „Miasteczku ruchu drogowego”. Uczniowie, wykorzystując autka, mogli poznać zasady funkcjonowania pieszych, samochodów i pojazdów uprzywilejowanych w systemie transportowym. Były symulacje zdarzeń niebezpiecznych i odpowiedzi, jak można sobie radzić w takich sytuacjach.

Podczas zajęć z pedagogiki zaproponowano dzieciom szereg

aktywności kształtujących świadomość potrzeb i możliwości osób z niepełnosprawnościami, a także współpracę w grupie. Uczestnicy mieli okazję m.in. odczytywać litery opracowane metodą grafiki dotykowej, posługiwać się książkami dotykowymi zawierającymi różne faktury oraz ruchome elementy, układać zdania z użyciem komunikacji alternatywnej, czy też wykonać slalom za pomocą wózka inwalidzkiego.

W ramach zajęć organizowanych przez Studium Matematyki uczniowie wykonywali zadania matematyczne za pomocą zestawów PUS (Pomyśl, Ułóż, Sprawdź) oraz odmierzali objętość brył za pomocą modeli geometrycznych i piasku. Chętni mogli zapoznać się ze sposobem określania liczby pi oraz jak odmierzać średnice i obwody okrągłych przedmiotów, a także wykonać wstęgę Möbiusa. Młodsze dzieci układały obrazki z wykorzystaniem elementów Tangramu, starsze próbowały sił w szyfrowaniu i deszyfrowaniu wiadomości za pomocą popularnych szyfrów (czekoladka, zegarowy, ułamkowy, Cezara, szachownica Polibiusza). Na najwytrwalszych czekało rozwiązanie super trudnego sudoku.

*Katarzyna Kościńska
Dział Obsługi Badań Naukowych
i Projektów Unijnych*

Wspólne projekty

NOWI PARTNERZY UNIwersYTETU

Uniwersytet Radomski rozpoczął współpracę z firmą BUDIMEX SA oraz z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Radomiu.

Nie ustaje aktywność naszego Uniwersytetu w poszukiwaniu kolejnych partnerów w zakresie współpracy naukowo-technicznej oraz współdziałania w realizacji przed-

siewzięć naukowych, edukacyjnych i szkoleniowych.

22 marca została podpisana umowa o współpracy z firmą BUDIMEX SA. W jej ramach będą podej-

mowane wspólne inicjatywy w zakresie realizacji wspólnych przedsięwzięć dotyczących organizacji praktyk zawodowych, wykładów czy Dni Otwartych.

Grupa Budimex tworzy jedną z największych grup budowlanych w Polsce. Jest również rozpoznawalna i ceniona od wielu lat za granicą. Obecnie jako generalny wykonawca, Budimex koncentruje się na rynku polskim, jednak rozwija swoją działalność również na terenie Czech, Słowacji, Niemiec oraz Łotwy. Będąc generalnym wykonawcą, oferuje usługi w sektorach infrastruktury: drogowej, kolejowej, lotniskowej, budownictwa kubaturowego, energetycznego, przemysłowego i ekologicznego.

Kolejnym partnerem uczelni, a ściślej Wydziału Mechanicznego, jest Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Nr 2 w Radomiu. Omówieniu zasad współpracy

poświęcone było kwietniowe spotkanie władz Wydziału Mechanicznego: dziekana dr. hab. inż. Andrzeja Puchalskiego, prof. URad. i prodziekana dr. inż. Przemysława Motyla z dyrektorem Centrum Piotrem Zarzyką. Skoncentrowano się głównie na możliwościach wykorzystania nowoczesnych technologii w edukacji i w praktycznym kształceniu, co jest kluczowe dla zaspokojenia bieżących i przyszłych potrzeb rynku pracy. Bazą do realizacji tych założeń będzie Centrum Technologii Cyfrowych, uruchomione na Wydziale Mechanicznym na początku 2024 roku i oferujące zaawansowane technologie cyfrowe w edukacji inżynierskiej. Dyskusje objęły również zakres współpracy z Branżowym

Centrum Umiejętności, które odgrywać będzie istotną rolę w przygotowaniu specjalistów w obszarach kluczowych dla nowoczesnego przemysłu.

W dobie dynamicznych zmian technologicznych, rola kształcenia technicznego staje się coraz bardziej istotna. Adaptacja do nowych trendów, takich jak automatyzacja, robotyzacja i cyfryzacja, wymaga od kształcenia technicznego nie tylko nauczania umiejętności praktycznych, ale także rozwijania kompetencji cyfrowych i zdolności adaptacyjnych.

Wojciech Bielawski
(na podst. informacji ze strony
www.WM)

Wystąpienie prof. URad. Tadeusza Szumiaty

ŚWIATOWE FORUM METROLOGII

W dniach 22-23 kwietnia w Dubaju odbyła się druga edycja forum poświęconego zagadnieniu metrologii na rzecz zrównoważonego rozwoju w krajach Zatoki Perskiej pt.: „The 2nd Gulf Metrology Forum”.

Uczestnikiem forum był dr hab. Tadeusz Szumiata, prof. URad., kierownik Katedry Fizyki na Wydziale Mechanicznym naszego Uniwersytetu. Prezentacja w ramach dyskusji panelowej keynote-speakerów była zatytułowana: *Sustainable metrology idea of utilizing RADWAG AVK 1000.5Y vacuum mass comparator for determining mass standards density*. (tł. Pomysł zrównoważonej metrologii wykorzystania próżniowego komparatora masy RADWAG AVK 1000.5Y do wyznaczania gęstości wzorców masy). W swoim wystąpieniu autor przedstawił zastosowanie automatycznego próżniowego komparatora masy AVK 1000.5Y produkcji RADWAG do określania gęstości wzorców masy.



Prezydentka Unii Metrologicznej Krajów Zatoki Perskiej GULFMET Amina Al-Bastaki i dr hab. Tadeusz Szumiata, prof. URad.

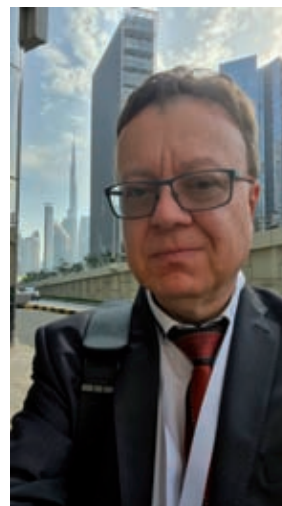
Zaprezentowane wyniki badań to efekt dobrej współpracy naukowej naszego Uniwersytetu z przedstawicielami przemysłu zaawansowanych technologii – z firmą RADWAG z Radomia i korporacją Himatrix z Dubaju. Zasadniczym efektem przeprowadzonych badań jest wniosek, że możliwe jest stosowanie próżniowego komparatora masy nie tylko do zapewnienia spójności metrologicznej przy kalibracji wzorców masy, ale także do wyznaczania gęstości wzorców. Wskazuje to na całkowitą zgodność z koncepcją zrównoważonej produkcji dzięki uniwersalnemu zastosowaniu jednego urządzenia metrologicznego do wielu celów. Przynosi to nie tylko oszczędności finansowe ale także efektywniejsze zarządzanie w instytucjach metrologicznych (od red.: O współpracy Katedry Fizyki z firmą RADWAG pisa-

liśmy w numerze 2/2/2021 – Super dokładne pomiary).

Dr hab. Tadeusz Szumiata otrzymał specjalny dyplom z podziękowaniami od prezydentki Unii Metrologicznej Krajów Zatoki Persejskiej GULFMET Aminy Al-Bastaki.

Oprac. Wojciech Bielawski na podst. materiałów otrzymanych od dr. hab. T. Szumiaty, prof. URad.

(od red.:) **Dr hab. Tadeusz Szumiata, prof. URad.** jest kierownikiem Katedry Fizyki na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Radomskiego. Prowadzi badania z zakresu nanomateriałów magnetycznych, magnetostrykcji i anizotropii magnetycznej, spektrometrii mössbauerowskiej, związków multiferroicznych, defektoskopii, nauk o środowisku oraz podstawowej i przemysłowej metrologii masy. Współpracuje z firmą RADWAG w Radomiu oraz z Głównym Urzędem Miar w Warszawie i ze Świętokrzyskim Kampusem Laboratoryjnym w Kielcach. Był



pierwszym delegatem technicznym z Polski w Bureau International des Poids et Mesures (BIPM) w Sèvres wizytującym nowy wzorzec kilograma (waga Watta-Kibble'a) po redefinicji międzynarodowego układu jednostek (SI) w 2018 roku. W wolnych chwilach zajmuje się propagowaniem słuchania dobrej muzyki w ramach wirtualnego Pop & Classic Club.

Relacje nie tylko edukacyjne

ŚWIĘTO NARODOWE MONGOLII

JM Rektor prof. Sławomir Bukowski 28 czerwca, na zaproszenie ambasadora pana Dorja Barkhasa wziął udział w obchodach święta narodowego Mongolii.

Najważniejsze święto narodowe nazywa się Nadaam. W całej Mongolii organizowane są z tej okazji niezwykle efektowne festiwale sportowe, podczas których odbywa się rywalizacja w trzech konkurencjach narodowych: zapasach, łucznictwie i jeździectwie.

Uroczystości związane z obchodami Święta Narodowego Mongolii odbyły się w Warszawie w ambasadzie Mongolii. Spotkanie było okazją do podkreślenia znaczenia międzynarodowej współpracy edukacyjnej i kulturalnej między Polską a Mongolią.

Bardzo aktywnie uczestniczy w tym procesie nasz Uniwersytet. Przypomnijmy, że w listopadzie 2022 roku przyjechała do Radomia grupa 46 uczniów z Mongolii, którzy na naszej Uczelni uczyli się języka polskiego i od października 2023 roku są jej studentami. Jest to możliwe dzięki umowie podpisanej przez Uniwersytet Radomski z fundacją Education Loan Fund under the Ministry of Education and Science w Ułan Bator.

Umacniając wzajemne relacje, w lutym 2023 roku, w Auli Głównej Uniwersytetu odbyła się inaugura-

cja Mongolskiego Nowego Roku. Wspólnie ze studentami mongolskimi i przedstawicielami ambasady z tego kraju pożegnaliśmy Rok Tygrysa, by przywitać Rok Królika. Natomiast w połowie marca 2024 roku nasz Uniwersytet odwiedzili doradcy prezydenta Mongolii ds. kształcenia i przedstawiciele ambasady Mongolii w Warszawie. Podczas spotkania z rektorem prof. Sławomirem Bukowskim omówione zostały plany rozszerzenia dotychczasowej współpracy.

Wojciech Bielawski

Klasyfikacja wg „Rzeczpospolitej”

WPIA WYŻEJ W RANKINGU

Wydział Prawa i Administracji naszego Uniwersytetu zajął 15. miejsce w najnowszym rankingu wydziałów prawa w Polsce organizowanym przez „Rzeczpospolitą”.

W porównaniu z wydziałami, które brały udział w rankingu „Rzeczpospolitej”, nasz wydział na mapie edukacyjnej wydziałów prawa pojawił się zupełnie niedawno – w obecnej nazwie wydział istnieje od roku 2019. Budowanie jego potencjału i wizerunku dopiero się rozpoczęło. Tym bardziej cieszą tegoroczne wyniki rankingu.

Zgodnie z kryteriami rankingowymi uczelnie mogły zdobyć maksymalnie 30 pkt. Zmienione zostały wagi poszczególnych kategorii. Nasz Wydział Prawa i Administracji awansował o jedną pozycję w stosunku do roku ubiegłego. Świadczy to o ciągłym rozwoju i podnoszeniu na wydziale jakości kształcenia.

W rankingu uwzględniono różne aspekty, takie jak potencjał naukowy, jakość kształcenia oraz współpraca z zagranicą. W kategorii potencjału naukowego, w której uwzględniane były publikacje naukowe i awanse pracowników, wydział zajął 11 miejsce. Bardzo wysokie 4. miejsce WPIA zajął w kategorii współpraca z zagranicą. Dodatkowo, w rankingu najlepszych klinik prawa działających przy wydziałach prawa w Polsce uplasował się na 9. miejscu. WPIA wyróżnia się szczególnie w kategorii jakości kształcenia, co potwierdza, że kształci swoich studentów na najwyższym poziomie.

Jak wynika z analizowanych danych, obecnie na kierunku Prawo

studiuje w Polsce blisko 40 tys. osób (studia jednolite magisterskie) – to o niemal 2500 więcej niż rok wcześniej. Ponad 22 proc. studentów wybiera uczelnie niepubliczne. Znacznie trudniej dostać się do uczelni państwowej, średnio na 1 miejsce przypadają 3,2 osoby, natomiast dla uczelni niepublicznej wskaźnik ten wynosi 2,4 osoby.

*Wojciech Bielawski na podst.
źródło: Ranking wydziałów prawa
2024: rp.pl*

Spotkanie u włodarzy Radomia

Z MINISTRĄ O ROZWOJU WYDZIAŁU

W środę 3 kwietnia rektor Uniwersytetu Radomskiego prof. Sławomir Bukowski uczestniczył w spotkaniu Ministry Zdrowia Izabeli Leszczyny z władzami Radomia i przedstawicielami Radomskiego Szpitala Specjalistycznego.

Jednym z głównych powodów wizyty ministry I. Leszczyny w naszym mieście jest projekt budowy Centrum Opieki Długoterminowej w Radomskim Szpitalu Specjalistycznym, na który miasto stara się pozyskać dodatkowe dofinansowanie. Dzięki tej inwestycji zwiększy się liczba łóżek do opieki długoterminowej, a ponadto w powstałym budynku powstanie nowy

oddział wewnętrzny, który jest bardzo potrzebny radomskiej lecznicy. Miasto musi jednak znaleźć pieniądze na inwestycję. Prezydent Radomia Radosław Witkowski zadeklarował, że o pomoc finansową władze miasta będą zabiegać z projektów Unii Europejskiej, Krajowego Planu Odbudowy i wsparcia Ministerstwa Zdrowia. Ministra Izabela Leszczyna obiecała pomoc w tej sprawie i za-

pewniła, że są przewidziane środki finansowe w Krajowym Planie Odbudowy i w Funduszu Medycznym na opiekę długoterminową.

Spotkanie w dużej części było też poświęcone perspektywom dalszego rozwoju kierunku lekarskiego naszego Uniwersytetu. Rektor prof. Sławomir Bukowski przedstawił ministrze Izabeli Leszczynie zamierzenia uczelni dotyczące uruchomienia

studiów anglojęzycznych na kierunku lekarskim, a także powstanie kierunku diagnostyka laboratoryjna. Ponadto planowany jest dalszy rozwój bazy naukowo-badawczej, przede wszystkim, Centrum badawczo-naukowego diagnostyki obrazowej, Centrum badań genetycznych i molekularnych oraz Centrum badań nowoczesnych technologii medycznych. Ministra Izabela Leszczyńska wyraziła gotowość wsparcia Uniwersytetu w tym zakresie. Wyraziła też duże uznanie dla władz uczelni i Wydziału Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu w ich staraniach najpierw o utrzymanie kierunku lekarskiego, a następnie w jego dynamiczny rozwój.

Wojciech Bielawski



Ministra Zdrowia Izabela Leszczyńska (trzecia z prawej) na spotkaniu w Radomskim Szpitalu Specjalistycznym

Bogata oferta dla studentów

TARGI PRACY 2024

Targi Pracy 2024 odbyły się 21 maja na Wydziale Transportu, Elektrotechniki i Informatyki oraz na Wydziale Ekonomii i Finansów. Na studentów czekali przedstawiciele blisko czterdziestu firm z całej Polski, które działają w różnych branżach.

Targi adresowane są do studentów, absolwentów i młodych specjalistów z różnych branż zawodowych, którzy chcą połączyć praktyczne poszukiwanie pracy z rozwojem osobistym. Jest to miejsce spotkań na styku nauki, biznesu i mediów łączące młode talenty z najlepszymi pracodawcami.

Dla studentów była to świetna okazja, by zapoznali się z różnorodnymi ofertami pracy na różnych stanowiskach, w wybranych firmach. Szczególnie zainteresowani byli kryteriami, które należy spełnić, aby podjąć pracę w danej firmie. Przedstawiciele placówek chętnie odpowiadali na zadawane pytania, prezentując działalność przedsiębiorstw.

W Targach odbywających się na Wydziale Transportu, Elektrotechniki i Informatyki wzięli udział studenci wydziałów: Transportu, Elektrotechniki i Informatyki, Mechanicznego, Filologiczno-Pedagogicznego, Sztuki, natomiast na Wydziale Ekonomii i Finansów zdecydowaną większość stanowili studenci wydziałów: Prawa i Administracji, Ekonomii i Finansów, Chemii Stosowanej, Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu.



WYDARZENIA

Prezentujemy listę firm, które uczestniczyły w targach na Wydziale Transportu, Elektrotechniki i Informatyki:

Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego
Delegatura w Lublinie
AIS WSI Europe Sp. z o.o.
Budimex SA
Centrum Informatyki Resortu Finansów CIRF
Dürr Poland Sp. z o.o.
Fabryka Broni Łuczniak
Fabryka wyrobów Metalowych BRAT-MET Sp. z o.o.
Faurecia Automotive Polska SA
GGG Sp. z o.o.
Grupa Żywiec Sp. z o.o.
Imperial Tobacco Polska Manufacturing SA
Inter – Metal
Jarex Sp. z o.o.
Lemich CNC Technology
PMP Poland
Polcynk Sp. z o.o.
Polskie Sieci Elektroenergetyczne SA
Pronar
Radmot Sp. z o.o.
Rohrbogen Sp. z o.o.
STRABAG Sp. z o.o.
Techmatik SA
Woodplast Bartosz Redestowicz
Zeszuta Sport Sp. z o.o.

Poniżej lista firm uczestniczących w targach na Wydziale Ekonomii i Finansów:

Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego Delegatura
w Lublinie
Confirme Sp. z o.o.
Dr. Miele CosmedGroup SA
DürrGroup Service Sp. z o.o.
Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Radomiu
ML POWER Sp. z o.o.
PKO Bank Polski SA
Powiatowy Urząd Pracy w Radomiu
PW KRYSTIAN Sp. z o.o.
Stowarzyszenie Księgowych w Polsce
TUIR Warta SA
Wojewódzki Urząd Pracy w Warszawie Filia
w Radomiu

*Monika Siwiec
Dział Spraw Studenckich*



Naukowo-techniczne pikniki i festiwale

NAUKA PRZEZ ZABAWĘ

Pod koniec maja przedstawiciele Wydziału Chemii Stosowanej wzięli udział w dwóch wydarzeniach promujących wydział i uczelnię. Dostarczyły one niezapomnianych wrażeń i z pewnością na długo pozostaną w pamięci uczestników.

23 maja w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 2 w Piotrkowie Trybunalskim miał miejsce Piknik Nauki i Techniki „Explorer”. Uniwersytet Radomski reprezentowali pracownicy Wydziału Chemii Stosowanej. Zostało przygotowane stoisko, przy którym uczestnicy mogli wziąć udział w pokazach chemicznych, zapoznać się z ofertą edukacyjną naszej uczelni oraz porozmawiać z przedstawicielami Uniwersytetu. Ponadto zaproszona młodzież z piotrkowskich i powiatowych szkół miała wyjątkową okazję uczestniczyć w wielu pokazach naukowych, eksperymentach, samodzielnie wykonać mechaniczne, chemiczne lub fizyczne doświadczenia. Piknik promujący naukę i technikę od początku cieszy się dużą popularnością. Była to jego VI edycja.

Dzień później (24 maja) w Stalowej Woli odbył się Festiwal Wynałazków, zorganizowany przez Muzeum Centralnego Okręgu Przemysłowego. Pracownicy Wydziału Chemii Stosowanej na czele z dziekanem dr. hab. inż. Marcinem Kostrzewą prezentowali ofertę dydaktyczną Uniwersytetu Radomskiego. Dla uczestników przygotowano także ciekawe pokazy chemiczne i gadżety promocyjne.

Ideą wydarzenia jest promowanie innowacyjności i eksponowanie nowoczesnych technologii, a także tworzenie płaszczyzny dialogu i współpracy pomiędzy instytucjami, przedsiębiorcami oraz społecznością lokalną. Festiwal był skierowany głównie do młodzieży ze Stalowej Woli oraz okolicznych miast, tj. Tarnobrzegu, Sandomierza, Rudnika, Jarosławia, Mielca, którzy mają utrudniony dostęp do ofert uczelni wyższych z dużych ośrodków miejskich.

Opracowała Karolina Derleta
na podst. <https://uniwersytetradom.pl/aktualnosci/>



Pracownicy Wydziału Chemii Stosowanej wzięli udział w Pikniku Nauki i Techniki w Piotrkowie Trybunalskim



oraz w Festiwalu Wynałazków w Stalowej Woli

Ogólnopolski Tydzień Bibliotek

BIBLIOTEKA – MIEJSCE NA CZASIE

Pracownicy Biblioteki Uniwersyteckiej corocznie uczestniczą w Ogólnopolskim Tygodniu Bibliotek, organizowanym pod patronatem Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich. Inicjatywa ma na celu podkreślenie roli czytania i bibliotek w poprawie jakości życia i w edukacji oraz zwiększenie prestiżu zawodu bibliotekarza i zainteresowania książkami w szerokich kręgach społeczeństwa.

Tegoroczny XXI Tydzień Bibliotek trwał od 8 do 15 maja i odbył się pod hasłem „Biblioteka – miejsce na czasie”. Autorką hasła jest Katarzyna Pawluk z Miejskiej Biblioteki Publicznej w Opolu, przewodnicząca Zarządu Okręgu SBP w Opolu, członek ZG SBP.

Biblioteka to przestrzeń, która jest dostępna dla wszystkich, niezależnie od wieku, umiejętności czy preferencji czytelniczych. „Biblioteka – miejsce na czasie” nie ogranicza się do tradycyjnych książek – promuje różnorodność czytania i podkreśla konieczność ciągłej adaptacji do zmieniających się potrzeb społeczeństwa, uwzględnia nowe trendy, ale także eksperymentuje z innowacyjnymi formami przekazu wiedzy i kultury.

Zgodnie z tegorocznym hasłem „Biblioteka – miejsce na czasie” Biblioteka Uniwersytecka przygotowała tydzień pełen fascynujących spotkań i inspirujących doświadczeń, obfitujący w wykłady, warsztaty, a także tradycyjne już wydarzenia, jak kiermasz książek czy wystawa ukazująca pasje kolejnych bibliotekarzy BU w cyklu „Czego nie wiesz o bibliotekarzach”.

Kiermasz „Drugie życie książki” jest co roku prawdziwą uroczą dla miłośników literatury. To doskonała okazja do poszerzenia swojej kolekcji lub idealny prezent dla kogoś bliskiego, ale również możliwość spotkania się z innymi entuzjastami czytania, wymiany opinii i odkrywania nowych tytułów.

W tym roku z cyklu „Czego nie wiesz o bibliotekarzach” swoje prace zaprezentowała Julia Kobylarczyk, najmłodsza bibliotekarka naszej BU.

Jej prace to niezwykle spotkanie ze sztuką, które przemyślanie łączy elementy rzeźby, lalkarstwa i malarstwa, ukazując niezwykłą kreatywność i różnorodność talentów autorki. Na wystawie znalazły się realistycznie wyrzeźbione w masie polimerowej głowy aktorów, które zachwycają swoją precyzją wykonania i oddaniem detali. Podobnie, jak lalka wykonana w technice BJD (Ball Jointed Doll), stanowiąca niezwykłą mieszankę sztuki rzeźbiarskiej i lalkarskiej. Dodatkowym elementem wystawy były obrazy na płótnie w technice akrylowej, przedstawiające męskie portrety. Całość wystawy to nie tylko prezentacja talentu artystycznego Julii Kobylarczyk, ale również okazja do

refleksji nad różnorodnością zainteresowań i pasji pracowników biblioteki, którzy potrafią łączyć swoją wiedzę i doświadczenie z twórczą ekspresją artystyczną.

Przez cały Tydzień Bibliotek można było podziwiać w Bibliotece Uniwersyteckiej kącik RETRO, który przeniósł odwiedzających w podróż do lat 80., kiedy komputery, gry i multimedia miały swój charakterystyczny urok. W kąciku można było znaleźć kasety magnetofonowe – popularny nośnik dźwięku w tamtym okresie, a także czasopisma komputerowe, stanowiące cenne źródło informacji dla pasjonatów technologii i komputerów. Ponadto była okazja do wspomnień, do pozna-



Mgr Agnieszka Kazana (Dział Gromadzenia i Opracowania Zbiorów Biblioteki Uniwersyteckiej) na tle ścianki zdjęciowej z okazji Tygodnia Bibliotek

nia historii komputerów i gier, które miały ogromny wpływ na rozwój technologiczny i kulturowy.

Kolejną atrakcją przygotowaną przez zespół bibliotekarzy, była ścianka zdjęciowa „Nauka dodaje skrzydeł” z ręcznie wykonanymi skrzydłami. Jej obecność w BU stworzyła atmosferę zachęcającą do refleksji nad wartością edukacji i poznania, a także przyczyniła się do celebracji mądrości, która dodaje nam skrzydeł i pozwala poszerzać horyzonty.

W pierwszym dniu TB dr Piotr Kobylski, adiunkt z Katedry Prawa Publicznego Wydziału Prawa i Administracji naszego Uniwersytetu, poprowadził wykład pt. „Harmonizacja prawa autorskiego”, podczas którego omówił ewolucję prawa wspólnotowego na przestrzeni ostatnich 20 lat, zwracając szczególną uwagę na kwestie prawne w świecie literatury i edukacji. Następnie odbyło się spotkanie dotyczące wystąpień publicznych pt. „Nic dwa razy się nie zdarza i nie zdarzy...”, prowadzone przez dr hab. Małgorzatę Lotko, prof. URad. Podczas warsztatów studenci i goście Biblioteki dowiedzieli się o technikach wystąpień publicznych i tworzenia prezentacji. Dzięki przygotowanym ćwiczeniom, w oryginalny sposób zastosowali nabytą wiedzę w praktyce.

W ramach obchodów „Biblioteka na czasie” aktywny udział wzięli też studenci. Jakub Czerwiński, student z kierunków: dziennikarstwo i nowe media oraz psychologia, a także przewodniczący Koła Naukowego Dziennikarzy przedstawił ciekawą prezentację dotyczącą metod walki ze stresem, dzieląc się swoimi doświadczeniami z osobami przygotowującymi się do egzaminów, rozmów o pracę lub do wystąpienia publicznego. Kryzys zdrowia psychicznego w naszym społeczeństwie i wszechogarniający nas stres powodują, że niezwykle ważne jest poznanie skutecznych metod radzenia sobie z nim i także sięganie po pomoc u profesjonalistów.

Na zakończenie Tygodnia Bibliotek prorektor Elżbieta Sałata oraz



Dr hab. Małgorzata Lotko, prof. URad. poprowadziła warsztaty dotyczące wystąpień publicznych pt. *Nic dwa razy się nie zdarza i nie zdarzy...*



Bibliotekarze biorący udział w warsztatach dydaktycznych prowadzonych przez dr hab. Elżbietę Sałatę, prof. URad. i dr Justynę Bojanowicz z okazji Tygodnia Bibliotek

dziekan WF-P dr Justyna Bojanowicz przeprowadziły dla kadry bibliotecznej inspirujące warsztaty „Komunikacja, iloraz kontaktu, synergia w komunikowaniu”, które umożliwią pracownikom BU jeszcze skuteczniejsze komunikowanie się ze studentami i wspieranie ich w procesie edukacyjnym.

Organizatorzy Tygodnia Bibliotek specjalne podziękowania kierują w stronę studentów Koła Naukowego Dziennikarzy i jego opiekuna mgr. Łukasza Nogaja za opiekę medialną. Szersze relacje z wydarzeń znajdują się na stronie internetowej Biblio-

teki, na profilu Fb i Instagramie BU oraz na profilu Fb Koła Naukowego Dziennikarzy.

Zorganizowana na czas TB strefa relaksu w pasażu bibliotecznym jest dostępna do końca ciepłego i słonecznego sezonu. Można tam wypocząć z dobrą książką na świeżym powietrzu.

A już za rok... XXII Tydzień Bibliotek.

Beata Siebuła
dyrektorka
Biblioteki Uniwersyteckiej

Z ofertą edukacyjną do przyszłych studentów

WYBIERAM... UNIwersYTET RADOMSKI

11 kwietnia w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 3 W Siedlcach odbyły się XVI Targi Edukacyjne Wyższych Uczelni i Szkół Ponadpodstawowych „Ku przyszłości zawodowej”. Wydarzenie zostało zorganizowane we współpracy z Samorządowym Centrum Doradztwa i Doskonalenia Nauczycieli oraz Stowarzyszeniem Przyjaciół ZSP nr 3 w Siedlcach.

Zainteresowanie targami wśród młodych ludzi było bardzo duże. Młodzież chętnie odwiedzała stoiska szkół obu poziomów nauczania. Uczniowie ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych mogli skorzystać z porad dyżurujących specjalistów i ekspertów m.in.: psychologa, doradcy zawodowego, czy też doradcy kształcenia osób niepełnosprawnych.

Swoje oferty przedstawiło kilkadziesiąt szkół ponadpodstawowych i wyższych, wśród których nie mogło zabraknąć Uniwersytetu Radomskiego. Nasze przedstawicielki z Ośrodka Informatyki i Promocji przygotowały stoisko, które – prezentując bogatą i urozmaiconą ofertę edukacyjną uczelni – miało zachęcić uczniów szkół średnich do wyboru właśnie tej szkoły wyższej. Można było uzyskać informacje o kierunkach studiów, perspektywach zawodowych po ich ukończeniu oraz korzyściach wynikających ze studiowania w Radomiu. Wyświetlany był również film promocyjny, który pokazywał infrastrukturę uczelni oraz codzienne studenckie życie.

Przypomnijmy: w Uniwersytecie Radomskim do wyboru jest 8 wydziałów i 39 kierunków studiów. Rekrutacja przeprowadzana jest online. Pierwszy krok to rejestracja w systemie IRK (www.sirk.uniwersytetradom.pl). Tam należy wybrać kierunek i uzupełnić oceny z matury. Trzeba również pamiętać o uiszczeniu opłaty rekrutacyjnej. Wydrukowane dokumenty należy odpowiednio spakować i złożyć w Centralnym Punkcie Informacji w rektoracie. Szczegółowe informacje dotyczące rekrutacji dostępne są na stronie www.rekrutacja.uniwersytetradom.pl.

*Oprac. Karolina Derleta
na podst. <https://uniwersytetradom.pl/>*



Dział Promocji i Informatyki Uniwersytetu Radomskiego na Targach Edukacyjnych w Siedlcach



Wycieczka, ognisko, konkurs...

I WIOSENNY RAJD EKONOMICZNY

Piesza wędrówka, dobra zabawa i zagadki ekonomiczne to tylko niektóre atrakcje przygotowane dla uczestników I Wiosennego Rajdu Ekonomicznego zorganizowanego przez Wydziałowy Zarząd Studentów działający przy Wydziale Ekonomii i Finansów.

Jest Rektorski Rajd Rowerowy i jest I Wiosenny Rajd Ekonomiczny. 22 kwietnia tuż po godzinie dziewiątej studenci i pracownicy Wydziału Ekonomii i Finansów Uniwersytetu Radomskiego wyruszyli w kierunku Lasu Kapturskiego. Miejscem startu był dziedziniec Wydziału Ekonomicznego, a meta znajdowała się w pobliżu nadleśnictwa.

Na początek na uczestników rajdu czekało nie lada wyzwanie. Studenckie Koła Naukowe z WEiF przygotowały grę miejską, w której do rozwiązania były zadania z zakresu ekonomii. Studenci i pracownicy, podzieleni na cztery grupy, zdobywali punkty za prawidłowe odpowiedzi na wcale nie łatwe pytania. Po podliczeniu punktów szacowne jury na zakończenie imprezy ogłosiło wyniki konkursu. Najlepszym wręczono nagrody, a upominki otrzymali wszyscy uczestnicy gry.

Po wysiłku intelektualnym przyszedł czas na sprawdzian kondycyjny. Uczestnicy rajdu ruszyli w drogę, która biegła przez radomskie uliczki, między innymi starym mostem na rzece Mlecznej oraz obok Centrum Sportowo-Szkoleniowego Radomiaka, a następnie przez malownicze ścieżki Lasu Kapturskiego. Pogoda była łaskawa i wszyscy w dobrym samopoczuciu dotarli do mety.

Zwieńczeniem rajdu była biesiada przy ognisku. Kiełbaski i inne frykasy znikwały w błyskawicznym tempie. Po konsumpcji przyszedł czas na słynną „Belgijkę” i inne taneczne popisy, które urozmaicane były zabawami i grami zespołowymi.

Uczestnicy rajdu już planują jego kolejną edycję. A może też warto zorganizować I Jesienny Rajd Ekonomiczny?



Uczestnicy I Wiosennego Rajdu Ekonomicznego zorganizowanego przez Wydziałowy Zarząd Studentów WEiF



Laureaci konkursu „Gra miejska”

*Oprac. Karolina Derleta
na podst. materiałów otrzymanych
od dr Joanny Bukowskiej, prof. URad.*

International Week „Cyberbullying” na WFP

WSPÓŁCZESNE OBLCZE PRZEMOCY

Ponad 30 studentów i wykładowców z czterech europejskich uczelni wzięło udział w dniach 6-10 maja w Międzynarodowym Tygodniu nt. cyberprzemocy. Wydarzenie zorganizowały i koordynowały wykładowczynie z Katedry Pedagogiki Wydziału Filologiczno-Pedagogicznego – dr Katarzyna Ziębakowska-Cecot oraz dr hab. Anna Zamkowska, prof. URad., którym pomagali studenci.

Uczestnikami wydarzenia byli przedstawiciele uczelni belgijskich UCLouvain Limburg i University College VZW Odisee in Brussels, Zagreb University w Chorwacji oraz Uniwersytetu Radomskiego. Program tygodnia obejmował wykłady, warsztaty w międzynarodowych zespołach oraz wizyty w instytucjach zajmujących się działaniami prewencyjnymi.

Swoje wystąpienia mieli m.in.: prof. Irma Kovčo Vukadin, która wygłosiła wykład pt. „Cyberbullying: global and regional perspectives” oraz przedstawiła wyniki badań na grupie studentów europejskich dotyczące cyberprzemocy i cyberwiktyfikacji. Ponadto wykładowcy Wydziału Prawa i Administracji URad. – dr Paweł Śwital i dr Monika Żuchowska-Grzywacz – przedstawili prawne aspekty zapobiegania i reagowania na przypadki przemocy elektronicznej. Następnie PhD. Raf Sondervorst poprowadził warsztaty pn.: „The prevention pyramid”.

Z racji tego, że uczestnikami IW „Cyberbullying” byli studenci pedagogiki, pracy socjalnej, kierunków studiów nauczycielskich oraz pedagogiki społecznej organizatorzy zaplanowali wizyty w Publicznej Szkole Podstawowej nr 17 w Radomiu oraz w KAS – Kombinacie Aktywności Społecznej, NGO, którego misją jest m.in. wsparcie psychoedukacyjne dla młodzieży regionu radomskiego.

Cyfrowa komunikacja, bez której chyba nikt już nie wyobraża sobie życia, ma również ciemną stronę. Jest nią rozprzestrzeniający się *cyberbullying*, czyli rodzaj przemocy,



Wykładowcy i studenci z czterech europejskich uczelni wzięli udział w Międzynarodowym Tygodniu nt. Cyberprzemocy

z jaką mamy do czynienia w sieci. Etymologia słowa wywodzi się od ang. słowa *bullying*, które oznacza „terroryzowanie, nękanie”, oraz członu *cyber*, odnoszącego się do internetu i cyberprzestrzeni. To zja-

wisko, w którym ktoś wykorzystuje komunikację cyfrową do poniżania, nękania lub zastraszania innej osoby. Do najczęstszych form cyberbullyingu zalicza się m.in. publikowanie fałszywych lub ośmieszających, często

też agresywnych komentarzy, zdjęć i filmików w internecie.

Oprac. Karolina Derleta
na podst. <https://uniwersytetradom.pl/aktualnosci/>

Debata i konkurs

DZIEŃ KSIĘGOWEGO

Trzecia edycja Dnia Księgowego odbyła się 27 maja 2024 roku na Wydziale Ekonomii i Finansów. Wydarzenie to wpisało się już na stałe do kalendarza wydziału i odbywa się cyklicznie od 2022 roku.

Celem Obchodów Dnia Księgowego jest analizowanie aktualnych problemów i wyzwań rachunkowości, propagowanie wiedzy na temat zawodów księgowych, ich cech i umiejętności finansowo-księgowych oraz funkcji i znaczenia na rynku pracy. Ważne jest także zachęcenie studentów i uczniów do aktywności twórczej oraz kształtowanie umiejętności współpracy w zespole.

Sięgając nieco do historii, to uroczystości organizowane na WEiF wpisują się w ciąg wydarzeń poświęconych ogólnopolskim obchodom Dnia Księgowego, który przypada 9 czerwca. Jest to data upamiętniająca powołanie w 1907 roku w Warszawie pierwszej organizacji osób zajmujących się zawodowo księgowością oraz finansami, a mianowicie Związku Buchalterów.

Organizatorem wydarzenia była Katedra Finansów, Ubezpieczeń i Rachunkowości. Patronat nad wydarzeniem objęli: Stowarzyszenie Księgowych w Polsce – Oddział w Radomiu, Centrum Informatyki Resortu Finansów (CIRF), Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Radomskiego, Con firme Sp. z oo, TLC oraz Polskie Towarzystwo Ekonomiczne – Oddział w Radomiu a także JM Rektor Uni-



Uczestnicy trzeciej edycji Dnia Księgowego, który odbywał się na Wydziale Ekonomii i Finansów. Na pierwszym planie zwycięzcy konkursu dla studentów i uczniów szkół średnich

wersytetu Radomskiego – prof. dr hab. Sławomir Bukowski oraz dziekan Wydziału Ekonomii i Finansów – dr hab. Marzanna Lament, prof. URad.

Tematem wiodącym Obchodów Dnia Księgowego była *Cyfryzacja – wyzwania dla rachunkowości*. W ich pierwszej części odbyła się debata z udziałem ekspertów. Została ona poprowadzona przez dr. Jana Piątka, prof. URad. Wzięli w niej udział eksperci: mgr Sławomir Szlachetka – Stowarzyszenie Księgowych w Polsce, mgr Robert Krawczyk – Centrum Informatyki Resortu Finansów (CIRF) oraz przedstawiciele zawodów księgowych oraz biur rachunkowych – dr Marzena Walasik, dr Barbara Fiedoruk.

W drugiej części obchodów Dnia Księgowego odbył się konkurs dla studentów i uczniów szkół średnich (II etap). Udział w nim wzięli laureaci I etapu konkursu – uczni-

wie Zespołu Szkół Ekonomicznych w Radomiu oraz studenci Wydziału Ekonomii i Finansów. Uczestnicy konkursu przedstawili prezentacje na określony przez siebie temat z zakresu: *Cyfryzacja – wyzwania dla rachunkowości*. Zostały one ocenione przez jury konkursu. Nagrodzono 3 prezentacje w grupie uczniów oraz 3 prezentacje w grupie studentów.

W grupie uczniów zwyciężyli: Wiktoria Maj (I miejsce), Natalia Przedwój (II miejsce), Zuzanna Nitek (III miejsce).

W grupie studentów zwyciężyli: Dawid Kowalczyk (I miejsce), Agnieszka Kaługa (II miejsce), Paweł Janicki (III miejsce).

Jak powiedziała dr hab. Marzanna Lament, prof. URad. – dziekan WEiF: „*Poziom przygotowanych prezentacji przez uczniów i studentów był bardzo wysoki. Pozwala to mieć pewność, że ich umiejętności zosta-*

ną w przyszłości wykorzystane przez firmy i wszystkich, którzy potrzebują fachowej pomocy z zakresu szeroko rozumianej księgowości”.

Została także zorganizowana sesja posterowa dla osób, które nie zakwalifikowały się do II etapu konkursu. Wyróżnienie w sesji posterowej otrzymała Klaudia Makuch – studentka Wydziału Ekonomii i Finansów.

Laureaci otrzymali atrakcyjne nagrody rzeczowe – sprzęt elektroniczny, kursy dla samodzielnych księgowych oraz płatne staże zawodowe, a ufundowali je: Confirme Sp. z o.o., TLC, Stowarzyszenie Księgowych w Polsce – Oddział w Radomiu oraz Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego.

Oprac. Wojciech Bielawski na podst. materiałów otrzymanych od dr hab. Marzanny Lament, prof. URad.

Klasy biologiczno-chemiczne

WYDZIAŁ PATRONEM

Wydział Chemii Stosowanej objął patronatem klasy o profilu biologiczno-chemicznym ze Szkół Ogólnokształcących w Szydłowcu. Współpraca ta ma zaowocować podjęciem studiów na wydziale przez absolwentów szydłowieckich liceów.

Stosowna umowa o współpracy i objęciu patronatem klas o profilu biologiczno-chemicznym. została zawarta w marcu br. Podpisali ją: dyrektor Szkół Ogólnokształcących im. Henryka Sienkiewicza w Szydłowcu Karol Kopycki oraz dziekan Wydziału Chemii Stosowanej dr hab. inż. Marcin Kostrzewa, prof URad.

Podczas spotkania dziekan WCS oraz przedstawiciel Urzędu Miejskiego w Radomiu Krzysztof Woźniak zapoznali uczniów z możliwościami podjęcia studiów na Uniwersytecie Radomskim, z kierunkami rozwoju regionu radomskiego, a także z możli-



Od lewej: Krzysztof Woźniak – przedstawiciel Urzędu Miasta Radomia, Marcin Kostrzewa – dziekan Wydziału Chemii Stosowanej i Karol Kopycki – dyrektor ZSO im. H. Sienkiewicza w Szydłowcu

wościami zatrudnienia dla absolwentów kierunków studiów oferowanych przez WCS i inne wydziały naszego Uniwersytetu. W ramach współpracy na początku kwietnia grupa uczniów uczestniczyła w ćwiczeniach laboratoryjnych na Wydziale Chemii Stosowanej.

*Oprac. Wojciech Bielawski
na podst. materiałów otrzymanych
od dr. hab. Marcina Kostrzewy,
prof. URad. – dziekana WCS*



Krzysztof Woźniak podczas prezentacji atutów regionu radomskiego

Wojskowe spotkania z udziałem władz WPiA

Z WIZYTĄ U MUNDUROWYCH

Przedstawiciele władz wydziału Prawa i Administracji w kwietniu wzięli udział w uroczystościach i spotkaniach z żołnierzami i z kandydatami na żołnierzy, m.in. w święcie 6 Mazowieckiej Brygady Obrony Terytorialnej oraz w Dniu Otwartym Liceum Kadetów Rzeczypospolitej Polskiej w Lipinach.

28 kwietnia, po ponad dwutygodniowym szkoleniu i pomyślnie zdanym egzaminie, 70 żołnierzy złożyło przysięgę wojskową. Miało to miejsce podczas święta 6 Mazowieckiej Brygady Obrony Terytorialnej. W uroczystościach uczestniczyła dziekan Wydziału Prawa i Administracji dr hab. Joanna Smarż prof. URad. W uroczystościach wzięła również udział gen. bryg. dr Krzysztof Stańczyk, pełniący obowiązki dowódcy Wojsk Obrony Terytorialnej, a przewodniczył im dowódca Brygady płk. Witold Bubak.

Ponadto prodziekan Wydziału dr Paweł Śwital oraz płk rez. Sławomir Gąsior wzięli udział w Dniu Otwartym Liceum Kadetów Rzeczypospolitej Polskiej, które patronatem objęła nasza uczelnia. Uczniowie z entuzjazmem prezentowali walory swojej szkoły i zapraszali potencjalnych kandydatów do nauki w niej. Wystawcy przedstawili ofertę



Płk Witold Bubak – dowódca 6MBOT – gratuluje nowym „terytorialsom”, którzy złożyli przysięgę wojskową

dydaktyczną i kierunki studiów. Dużym zainteresowaniem cieszyły się stoiska służb mundurowych.

Warto przypomnieć, że Wydział Prawa i Administracji w swojej ofercie ma kierunek Bezpieczeństwo Wewnętrzne, interesujący szczególnie dla tych, którzy chcą zdobyć wiedzę i umiejętności niezbędne do

pracy na stanowiskach związanych z organizacją bezpieczeństwa wewnętrznego państwa, w administracji służb mundurowych – wojska, Straży Granicznej i Policji.

*Karolina Derleta
na podst. <https://wpia.uniwersytetradom.pl/>*

Trenują „oko” i opanowanie

STRZELNICA DLA STUDENTÓW

Z każdym rokiem akademickim Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Radomskiego wzbogaca się o nowe pracownie dla studentów. Pierwszą była sala rozpraw, kolejną Laboratorium kryminalistyczne, a 12 czerwca 2024 roku została uroczystie otwarta strzelnica.

W związku z wprowadzeniem nowego kierunku studiów *Bezpieczeństwo Wewnętrzne na Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Radomskiego*, staramy się zapewnić naszym studentom, oprócz wiedzy akademickiej, również zajęcia praktyczne – tak rozpoczęła wystąpienie dr hab. Joanna Smarż, prof. URad. – dziekan WPIA podczas otwarcia wydziałowej strzelnicy. W uroczystości udział wzięli: prof. dr hab. inż. Wojciech Żurowski – prorektor, mjr Tomasz Klimaszewski – szef szkolenia 6 Mazowieckiej Brygady Wojsk Obrony Terytorialnej w Radomiu, wykładowcy WPIA oraz radomscy dziennikarze.

Jak podkreśliła w wystąpieniu dziekan J. Smarż, wszystko zaczęło się od pozyskania karabinków treningowych BERYL w ramach dotacji z Fundacji Polskiej Grupy Zbrojeniowej. Oddana do użytku strzelnica będzie miejscem zajęć praktycznych, na podstawie programów szkolenia w Siłach Zbrojnych RP, dla studentów kierunku *Bezpieczeństwo wewnętrzne*. Naukę i nadzór nad zajęciami zapewni wykwalifikowana kadra byłych żołnierzy Wojska Polskiego i funkcjonariuszy Policji. Pierwsze grupy studentów już w semestrze letnim zostały przeszkolone z kanonów bezpieczeństwa na strzelnicy oraz szczegółowych zasad bezpiecznego strzelania.

Wydział ściśle współpracuje z 6 Mazowiecką Brygadą Wojsk Obrony Terytorialnej w Radomiu, a część jego absolwentów zasila jej kadre.



Uroczystego otwarcia strzelnicy dokonali: dziekan WPIA dr hab. Joanna Smarż, prof. URad. oraz prorektor prof. dr hab. inż. Wojciech Żurowski



Zajęcia na strzelnicy odbywają się pod czujnym okiem ptk. rez. Sławomira Gąsiora

Cykliczne zajęcia praktyczne ze studentami będą realizowane na strzelnicy w nowym roku akademickim. Szkolenie obejmie m.in. użytkowanie i obchodzenie się z bronią. Ćwiczenia skierowane będą również na naukę wyrobienia prawidłowych

nawyków podczas strzelania, przyjmowania postaw strzeleckich, naukę zgrzywania przyrządów celowniczych oraz oddawania strzałów pojedynczych i seriami. Podkreślić należy, że pneumatyczny karabinek treningowy BERYL (PKT) jest repliką bojowe-

go 5,56 mm karabinka szturmowego wz. 96 BERYL. Stanowi on element wspomagający proces szkolenia strzeleckiego i taktycznego w jednostkach wojska, Policji, a także w oddziałach Obrony Terytorialnej i w jednostkach paramilitarnych. Na WPIA odpowiedzialnym za szkolenie strzeleckie jest nauczyciel akademicki płk rez. Sławomir Gąsior.

*dr Paweł Śwital
prodziekan WPIA*



Nowa strzelnica zapewnia studentom komfort strzelania

Realizacja projektu

WYDZIAŁ NA SAWO

Pracownicy i studenci Wydziału Chemii Stosowanej wzięli udział w 26. Międzynarodowych Targach Ochrony Pracy, Pożarnictwa i Ratownictwa SAWO.

Targi SAWO to największe targi branżowe w Europie Środkowo-Wschodniej. Organizowane są w cyklu dwuletnim. Prezentowane są na nich najnowsze dokonania polskich i zagranicznych producentów sprzętu i wyposażenia służącego bezpieczeństwu, ochronie zdrowia i pracy. Targi SAWO umożliwiają prezentację zaawansowanych technologii wykorzystywanych w ratownictwie specjalistycznym i w branży BHP. Zwiedzający mogą liczyć nie tylko na różnorodną ekspozycję, ale także wziąć udział w tematycznych konferencjach i widowiskowych pokazach.

W tegorocznej edycji targów aktywnie uczestniczyli pracownicy i studenci kierunku BHP z Wydziału Chemii Stosowanej Uniwersytetu Radomskiego, realizując projekt pn. *Podnoszenie świadomości ekologicznej i kształtowanie postaw ekologicznych obecnych i przyszłych pracowników służby BHP*, dofinansowany



Na Targach SAWO prezentowany jest sprzęt i wyposażenie dotyczące BHP

przez NFOŚiGW. Głównym celem tegorocznego uczestnictwa w targach było poprowadzenie seminarium: *Podyskutujmy o ekologii*. Zamiarem organizatorów było, przede wszystkim, zwrócenie uwagi odbiorców – obecnych i przyszłych pracowników służby BHP – na wpływ podejmowanych przez nich decyzji, zachowań i działań w pracy zawodowej na stan środowiska naturalnego, a także o spowodowanie uczestników seminarium do szukania obszarów w prowadzonej działalności zawodowej, w których można zastosować zasady zrównoważonego rozwoju oraz do podzielenia się własnymi doświadczeniami na forum dyskusyjnym.

Już pierwszego dnia targów, dzięki starannym przygotowaniom oraz zaangażowaniu zarówno pracowników i studentów, jak i partnerów projektu, w tym członków OSPS BHP, uruchomione zostało stoisko informacyjno-konsultacyjne i rozpoczęła się akcja promująca seminarium. Między innymi rozdano prawie 2 000 ulotek zarówno zwiedzającym, jak i wystawcom. A 24 kwietnia odbyło się seminarium, które miało charakter moderowanych, tematycznych wykładów połączonych z panelami: dyskusyjnym i konsultacyjnym. Wykłady prowadzili nasi eksperci: prof. dr hab. Ryszard Świetlik, specjalista chemii środowiska, popularyzator idei zrównoważonego rozwoju oraz dr Jacek Zatoński, trener i konsultant z zakresu ochrony środowiska, śladu węglowego i BHP. Eksperti wyjaśniali m.in. zawichości działania ozonu w środowisku naturalnym i pracy oraz omawiali możliwości redukcji wpływu firm na środowisko przez pracowników służby BHP. Ponadto, swoją wiedzą i doświadczeniem związanym z regulacjami ESG podzielili się Aleksander Michalski i Jarosław Rutkowski z firmy RPCG. Seminarium odbyło się przy pełnej sali i z aktywnym udziałem uczestników.

Na stoisku informacyjno-konsultacyjnym można było również wypełnić ankietę, której celem było



Wykład prof. dr. hab. Ryszarda Świetlika – Dwa oblicza ozonu. Ozon stratosferyczny i troposferyczny



Ankieta przeprowadzona przez pracowników WCHS dotyczyła aktualnego poziomu świadomości i zachowań ekologicznych pracowników BHP

określenie aktualnego poziomu świadomości i zachowań ekologicznych obecnych i przyszłych pracowników służby BHP. Badanie ankietowe spotkało się z dużym zainteresowaniem. Przygotowane 50 egzemplarzy pilotażowej, drukowanej wersji ankiety zostało wypełnione prawie w jednej chwili. Pozostali będą mogli wypełnić ankietę w wersji elektronicznej, dostępnej na stronie projektu.

To były dwa dni intensywnej, ale i owocnej pracy. Wszystkim dziękujemy za wspólnie spędzony czas, za rozmowy, życzliwość, pytania, opinie. Zapraszamy do dalszego wspólnego działania dla BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODOWISKA.

Oprac. Wojciech Bielawski na podst. materiałów otrzymanych od dr. hab. inż. P. Religi, prof. URad.

PROFESURY

dr hab. inż. Tomasz Wasilewski
profesor nauk społecznych

Prof. Tomasz Wasilewski pracuje na Wydziale Chemii Stosowanej, w Katedrze Chemii Przemysłowej Uniwersytetu Radomskiego. Prowadzi działalność naukową i dydaktyczną w obszarze kosmetyków i detergentów. Jest autorem 40 patentów (w tym międzynarodowych) oraz ponad 160 artykułów naukowych. Kierował i brał udział w ponad 20 projektach naukowych, w większości realizowanych przy współpracy z przemysłem.

2004 – doktorat na Wydziale Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, 2014 – habilitacja na Wydziale Towaroznawstwa Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. W 2021 – postanowieniem Prezydenta RP otrzymał tytuł profesora nauk społecznych. Ceremonia wręczenia tytułu miała miejsce 25 kwietnia bieżącego roku.

Tomasz Wasilewski w latach 2016-2019 pełnił funkcję dziekana Wydziału Inżynierii Chemicznej i Towaroznawstwa, a w latach 2012-2016 prodziekana ds. naukowych. W latach 2013-2020 kierował Katedrą Chemii, a następnie Katedrą Towaroznawstwa i Nauk o Jakości.

W 2020 roku został powołany przez Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii na członka Rady ds. Kompetencji Sektora Chemicznego. W latach 2017-2022 pełnił funkcję viceprezesa Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Towaroznawczego; w latach 2019-2023 był viceprzewodniczącym Komisji Nauk Towaroznawczych – Nauk o Jakości Polskiej Akademii Nauk, a w latach 2016-2021 – redaktorem naczelnym czasopisma „Towaroznawcze Problemy Jakości”. Aktualnie pełni funkcję prezesa Oddziału Mazowieckiego Polskiego Towarzystwa Towaroznawczego i jest członkiem Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz



Tomasz Wasilewski (z prawej) odebrał nominacje profesorską od prezydenta RP Andrzeja Dudy

Polskiego Towarzystwa Chemików Kosmetologów (przewodniczący Komisji Rewizyjnej). Zasiada także w Radzie Programowej czasopisma „Przemysł Chemiczny” oraz w Radzie Naukowej czasopisma „Chemia i Biznes – Kosmetyki i Detergenty”.

Aktywnie współpracuje z przemysłem oraz innymi jednostkami naukowymi. Kierował pracami naukowo-badawczymi dotyczącymi opracowania innowacyjnych kosmetyków i produktów chemii gospodarczej. Współtworzył kosmetyki – obecne na rynku pod marką OnlyBio (w firmie kosmetycznej Onlybio.life SA w latach 2020-2023 pełnił funkcję dyrektora ds. badawczo-rozwojowych). W sferze naukowej współpracuje m.in. z: Siecią Badawczą Łukasiewicz – Instytutem Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” w Kędzierzynie-Koźlu (aktualnie jest członkiem Rady Naukowej Instytutu), Research Institute of Daily Chemical Industry oraz North University

of China w Taiyuan w Chinach, Wyższą Szkołą Inżynierii i Zdrowia w Warszawie i z firmą Elementis (USA).

Za swoją działalność naukową był wielokrotnie nagradzany. Stypendysta Fundacji na rzecz Nauki Polskiej i Ministra Edukacji Narodowej. Ponadto, kilkakrotnie został nagrodzony medalami na targach i wystawach, poświęconych produktom kosmetycznym (m.in. Międzynarodowe Targi Poznańskie, Międzynarodowa Wystawa Wynalazków ARCA w Zagrzebiu, Wystawa IENA w Norymberdze, Międzynarodowa Wystawa Wynalazków Inno-Wings w Lublinie).

*oprac. Wojciech Bielawski
na podst. materiałów otrzymanych
od prof. Tomasza Wasilewskiego*

HABILITACJE

Karol Osowski
Doktor habilitowany
w dziedzinie nauk
inżynieryjno-technicznych,
w dyscyplinie
inżynieria mechaniczna



Dr hab. inż. Karol Osowski

Karol Osowski jest zatrudniony na Wydziale Mechanicznym w Katedrze Technologii i Projektowania Maszyn. W ramach działalności dydaktycznej prowadzi zajęcia z Pro-

jektowania zespołów napędowych, Optymalizacji konstrukcji, Napędów hydraulicznych i pneumatycznych, Podstaw konstrukcji pojazdów samochodowych.

Działalność naukowa Karola Osowskiego związana jest głównie z projektowaniem, optymalizacją i eksperymentalnym badaniem podzespołów hydraulicznych maszyn i urządzeń w tym sprzęgieł i hamulców z cieczami magneto - i elektroreologicznymi. W znacznej części obejmuje problematykę zastosowania sprzęgieł hydraulicznych z cieczą elektroreologiczną, tj. sterowanych za pomocą prądu elektrycznego o właściwościach reologicznych w chwytakach robotów.

W ramach osiągnięć naukowych jest autorem lub współautorem kilkudziesięciu publikacji naukowych opublikowanych w polskich i zagranicznych czasopismach naukowych, do których zaliczyć można m. in.: *Smart Materials and Structures*, *Journal Intelligent Material Systems and Structures*, *Frontiers in Materials*, *Sensors*, *Micromachines*. Jest współautorem pięciu uzyskanych patentów i czterech zgłoszeń patentowych. Był głównym wyko-

nawcą międzynarodowego projektu badawczego pt. *Innovative Application of Smart Fluid in Industrial Robot Gripper* realizowanego w ramach polsko-tajwańskiej współpracy badawczej 2016-2018. Trzykrotnie nagrodzony przez JM Rektora URad. nagrodą zespołową za osiągnięcia naukowe i jednokrotnie nagrodą indywidualną.

Osiągnięciem naukowym będącym podstawą ubiegania się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego było opracowanie koncepcji i metodyki optymalnego projektowania i eksperymentalnego badania nowego typu chwytaków przeznaczonych do robota przemysłowego, które przedstawił w monografii naukowej pt. *Chwytki robotów ze sprzęgłami z cieczą elektroreologiczną*, opublikowanej w Wydawnictwie URad. w 2023 roku.

W dniu 24 czerwca 2024 roku uchwałą Senatu URad. uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

(red.)

KONFERENCJE, SEMINARIA, WYKŁADY...

II Konferencja Naukowa pt. *Mediacje i arbitraż w sprawach gospodarczych*

Radom, 9 maja 2024 roku

Organizatorem konferencji był Wydział Prawa i Administracji a współorganizatorami: Sąd Okręgowy w Radomiu, Izba Adwokacka w Radomiu, Okręgowa Izba Radców Prawnych w Kielcach oraz Izba Przemysłowo-Handlowa Ziemi Radomskiej.

Podczas obrad poruszonych zostało wiele interesujących kwestii.

Prezentowano m.in. zalety mediacji i arbitrażu w sprawach gospodarczych, przybliżono i zanalizowano procedury przeprowadzanych mediacji, a także omówione zostały problemy, z jakimi spotykają się osoby wykonujące zawód mediatora i arbitra.

Wśród prelegentów konferencji byli przedstawiciele mediatorów,

a także radcy prawni, adwokaci i sędziowie, którzy na co dzień w praktyce mają do rozwiązania problemy z tej tematyki.

Opracowała Karolina Derleta
 na podst. <https://wpia.uniwersyte-tradom.pl/>

Konferencja – projekt Platforma Startowa – Centralny Akcelerator Innowacji „Mazovian StartUPolis”

Radom, 10 maja 2024 roku

Inicjatywa ta jest organizowana przez Instytut Technologii Eksploatacji – Sieć Badawcza Łukasiewicz (Ł-ITEE) wspólnie z partnerami takimi jak: Politechnika Warszawska, Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego oraz StartSmart CEE i realizuje profesjonalny program inkubacji startupów poprzez stworzenie sprzyjających warunków do rozwoju firm w kluczowych sektorach regionu. Projekt obejmuje sześciocykliczny program inkubacji dla startupów, oferując im wsparcie w budowaniu skalowalnych i rentownych modeli biznesowych.

Konferencję otworzył i powitał przybyłych gości dr Adam Duszyk, dyrektor Instytutu Technologii Eksploatacji – Sieć Badawcza Łukasiewicz. Konferencję moderowali dr Marzena Walasik i dr Andrzej Stępnikowski, a swoje wystąpienia mieli: dr hab. inż. Andrzej Zbrowski, z-ca dyrektora Instytutu ds. Badawczych, Małgorzata Wierzbicka, dyrektor Departamentu Programów Ponadregionalnych z Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej, Karolina Kazimierczak – z-ca dyrektora Departamentu Rozwoju Startupów PARP, Agnieszka Stolarczyk, reprezentująca Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego, Łukasz Molenda – z-ca prezydenta Radomia.

Prelegenci podkreślali unikatowy charakter Platformy Startowej „Mazovian StartUPolis” uruchomionej w ramach Funduszy Europejskich dla Polski Wschodniej – po raz pierwszy na Mazowszu!

Założenia projektu Platformy Startowej Centralny Akcelerator



Konferencję otworzył dr Adam Duszyk, dyrektor Instytutu Technologii Eksploatacji – Sieć Badawcza Łukasiewicz



Wystąpienie Mariusza Wielca, dyrektora CEZAMAT Politechniki Warszawskiej



Wystąpienie rektora Uniwersytetu Radomskiego prof. Sławomira Bukowskiego

Innowacji „Mazovian StartUPolis” przedstawili: dr Marzena Walasik i dr Andrzej Stępnikowski z Łukasiewicz-ITEE (Lider). Konsorcjum, reprezentowane przez: prof. dr hab. Sławomira Bukowskiego (rektora Uniwersytetu Radomskiego), prof. dr hab. inż. Mariusza Malinowskiego (prorektora ds. nauki Politechniki Warszawskiej) Mariusza Wielca (dyrektora CEZAMAT Politechniki Warszawskiej) oraz Magdalenę Jabłońską (CEO Start Smart CEE), wskazało miejsce i rolę swoich instytucji jako partnerów projektu Mazovian StartUPolis.

W drugiej części konferencji odbyła się prezentacja „Success Stories”,

czyli rynkowe sukcesy startupów, takich jak Magly Sp. z o.o., CODEJET sp. z o.o. i Binderless. Proces inkubacji w Platformie został zaprezentowany przez Magdalenę Jabłońską, CEO StartSmart CEE, oraz Michała Boniego z Politechniki Warszawskiej. Zostały też przedstawione działania związane z rekrutacją do projektu i synergią realizowanych przedsięwzięć przez: dr Ewę Ferensztajn-Galardos, Uniwersytet Radomski oraz dra Andrzeja Stępnikowskiego, Łukasiewicz ITEE.

Projekt zakłada przeprowadzenie 6 cykli inkubacji w ciągu 3 lat, w trakcie których powstanie około 30

nowych firm w każdym cyklu. Priorytetowo traktowane będą firmy wysokotechnologiczne zorientowane branżowo zgodnie z inteligentnymi specjalizacjami Polski Wschodniej, w tym wymagające wsparcia B+R.

Uczestnictwo w projekcie to szansa na profesjonalne przygotowanie nowej spółki do urynkowania innowacyjnego produktu/usługi. Oferowane są: opieka profesjonalnych managerów inkubacji i ekspertów, pomoc prawna, doradztwo księgowo, specjalistyczne szkolenia i wsparcie technologów z laboratoriów podczas tworzenia produktu/usługi.

Projekt „Mazovian StartUPolis” jest nie tylko inicjatywą biznesową, ale także krokiem w kierunku przyspieszenia konwergencji regionu Mazowsza z całym makroregionem oraz wpisuje się w nowy europejski plan na rzecz innowacji.

Więcej informacji:

<https://startupolis.eu>

<https://www.itee.lukasiewicz.gov.pl/aktualnosci/2024/StartUPolis>

Facebook: <https://www.facebook.com/MazovianStartupolis>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/mazovianstartupolis/about/>

(red.)

IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. *Z dziejów bankowości – w setną rocznicę powstania Banku Polskiego SA*

Radom, 17 maja 2024 roku

Organizatorami konferencji byli: Katedra Historii Ustroju i Prawa Wydziału Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II,

Sekcja Historii Prawa Koła Naukowe Studentów Prawa KUL oraz Katedra Teorii, Historii i Filozofii Prawa Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Radomskiego.

Konferencja została objęta patronatem honorowym przez prezydentów Lublina i Radomia, wojewodę mazowieckiego, ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Polskie



Wykład prof. dr. hab. Waldemara Bednaruka (KUL) *Idea Banku Narodowego na ziemiach polskich na przełomie XVIII i XIX wieku*

Towarzystwo Historii Prawa, a także patronatem medialnym przez Polskie Radio Lublin, TVP3 Lublin i Radio Radom.

Uroczystej inauguracji konferencji dokonał rektor URad. – prof. dr hab. Sławomir Bukowski, dziekan Wydziału Prawa i Administracji URad. – dr hab. Joanna Smarż, prof. URad., a także kierownik Katedry Historii Ustroju i Prawa KUL – dr hab. Marzena Dyjakowska. Następnie przystąpiono do sesji plenarnej, podczas której kolejno swoje wystąpienia przedstawił: prof. dr hab. Waldemar Bednaruk (KUL), *Idea Banku Narodowego na ziemiach polskich na przełomie XVIII i XIX wieku*; dr hab. Marzena Dyjakowska (KUL), *Geneza, statut i zasady działania Polskiej Krajowej Kasy Pożyczkowej (1916-1924)* i dr hab. Robert Jastrzębski, prof. UW (UW), *Działalność kredytowa Banku Polskiego (1924-1939). Zarys problematyki*.

Po sesji plenarnej rozpoczęto obrady w trzech równoległych sekcjach.

Sekcji I przewodniczyła dr hab. Marzena Dyjakowska, a swoje referaty przedstawił: dr Piotr Kołodko (UB), *Czy kwestorzy brali udział*

w publicznych aukcjach w starożytnym Rzymie?; dr Dobromiła Nowicka (UWr) *Pozycja informatorów w postępowaniach o przyznanie majątków bezpańskich lub przypadających fiskusowi w konstytucjach cesarskich z II połowy IV oraz I połowy V wieku*; dr Artur Lis (KUL), *Renovatiomonetae za panowania Mieszka III Starego*; dr Adam Duszyk (URad.), *Radomskie banki i instytucje kredytowe w latach 1825-1939*; dr Anna Fermus-Bobowiec (UMCS), *Niebankowy model organizacyjny kredytu hipotecznego dla przedsiębiorców w II Rzeczypospolitej. Z badań nad działalnością Towarzystwa Kredytowego Przemysłu Polskiego*; dr Piotr Buława (UŚ), *Bank austriacko-węgierski jako pierwowzór banku centralnego w Europie Środkowej w latach dwudziestych XX w.*; dr Mariola Szewczyk-Daniel (UMCS), *Prawnokarna ochrona obrotu pieniędzmi i papierami wartościowymi w Polsce po I wojnie światowej – wybrane zagadnienia*.

Sekcji II przewodniczył dr hab. Robert Jastrzębski, prof. UW, a głos zabrali: dr Bogumił Ciborski (UZ), *Geneza i organizacja Banku Polskiego S.A.*; dr Łukasz Baszak (UWr),

Zmiany w Banku Polskim po zamachu majowym z 1926 r.; dr Mariusz Mohyluk (UB), *Przedwojenny Władysław Grabski i jego pomysł na Polskę*; dr Jakub Pokoj (UJ), *Lichwa pieniężna w międzywojennej Polsce (1924-1934)*; dr Karol Dąbrowski (UMCS), *Ile było instytucji kredytowych w Generalnym Gubernatorstwie w czasie II wojny światowej?*; dr Judyta Dworas-Kulik (KUL), *Powstanie i działalność Narodowego Banku Polskiego w okresie Polski Ludowej*; dr Bartłomiej Składanek (URad.), *Zmiany w strukturze Narodowego Banku Polskiego w okresie III RP*.

Sekcji III przewodniczył prof. dr hab. Waldemar Bednaruk, podczas której wystąpili: dr Piotr Pomorski (KUL), *Narodowy Bank Polski a stabilność finansowa państwa – perspektywa współczesna*; dr Michał Szewczyk (PANS we Włocławku) *Konstytucyjnoprawne aspekty przystąpienia Polski do strefy euro*; dr Iwona Lasek-Surowiec (PANS w Chełmie), *Ocena prawnych przygotowań Polski do integracji ze strefą euro w świetle raportów o konwergencji z 2022 r.*; dr Agnieszka Wicha (UKSW), *Banki wobec zmian klimatu i celów zrównoważonego rozwoju – podejmowane działania i przeobrażenia otoczenia prawno-regulacyjnego*; dr Piotr Kobylski (URad.), *Umowa kredytu walutowego. Oczekiwanie i kierunki zmian*; mgr Lena Zelmanowicz (Uniwersytet Opolski), *Europejski Bank Centralny: historia, rola i kompetencje*; Julia Michałek (Sekcja Historii Prawa KNSP KUL), *Powstanie, struktura i działalność Banku Światowego*.

Podsumowania konferencji i jej zakończenia dokonali: dr hab. Marzena Dyjakowska – KUL oraz prodziekan WPIA URad. – dr Paweł Śwital.

Oprac. Cezary Majewski na podst. materiałów otrzymanych od dr. P. Świtala

XII International Scientific Conference Current trends in spas, hospitality and tourism: *Searching for Future Directions in Tourism*

Vígľaš, 20 – 21 06.2024

W konferencji wzięli udział pracownicy Uniwersytetu Radomskiego z Wydziału Ekonomii i Finansów oraz Wydziału Prawa i Administracji. Gościem konferencji był prof. Sławomir Bukowski – rektor URad. Konferencja i warsztaty zostały zorganizowane na Słowacji w miejscowości Vígľaš. Jej organizatorami byli: Wydział Ekonomii Uniwersytetu Mateja Bela w Bańskiej Bystrzycy, Uniwersytet w Pradze, Uniwersytet Śląski w Opawie, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wydział Przedsiębiorczości i Zarządzania oraz Wyższą Szkołę Administracji w Karwinie.

Głównym celem konferencji było wypełnienie luki między aktualną wiedzą a wyzwaniem i licznymi kryzysami, przed którymi stoi branża turystyczna. Organizatorzy postawili pytanie badawcze „Quo vadis turystyka?”. W dyskusji badano przyszłe scenariusze rozwoju turystyki. Skupiono się na współczesnych politykach i praktykach turystycznych oraz wiodących trendach transformacji turystyki.

Konferencja została podzielona na sesję plenarną oraz dyskusję w sesjach tematycznych, a także warsztaty. Poruszane tematy dotyczyły m.in.: cyfryzacji w turystyce, przemysłu 5.0 w branży hotelarskiej, transformacji turystyki, turystyki uzdrowiskowej, inteligentnych rozwiązań oraz umiejętności biznesowych, turystyki przemysłowej. Uczestnicy obradowali w sesjach warsztatowych, które zakończone były dyskusjami.



Pracownicy WEiF oraz WPiA – uczestnicy konferencji w Vígľaš w Słowacji

Po obradach uczestnicy konferencji spotkali się na ceremonii z okazji 60-lecia Katedry Turystyki Uniwersytetu Mateja Bela w Bańskiej Bystrzycy. Gratulacje z okazji jubileuszu złożyli: rektor naszego Uniwersytetu prof. dr hab. Sławomir Bukowski oraz dziekan Wydziału Ekonomii i Finansów dr hab. Marzanna Lament, prof. URad. W dalszej części spotkania prof. S. Bukowski otrzymał od władz WE słowackiego uniwersytetu pamiątkową statuetkę jako wyraz uznania za wkład w doskonale rozwijającą się współpracę

pomiędzy Uniwersytetem Radomskim i Uniwersytetem Mateja Bela w Bańskiej Bystrzycy, prowadzenie wspólnych badań naukowych oraz publikacje naukowe.

Konferencję uzupełniły warsztaty, w ramach których nastąpiła prezentacja projektu Erasmus+ SMARTBUS – Interkomunikacja w wielojęzyczności. Kreatywność jako inteligentna umiejętność studentów turystyki.

dr Paweł Śwital - WPiA

*Piotr Sadowski

Wymagania materiałowe w budowie bezzałogowych statków powietrznych przeznaczonych do pracy w ciężkich warunkach

Rozwój bezzałogowych statków powietrznych (BSP) doprowadził do bardzo szerokiego ich zastosowania w gospodarce człowieka. Wykorzystanie BSP może obejmować między innymi:

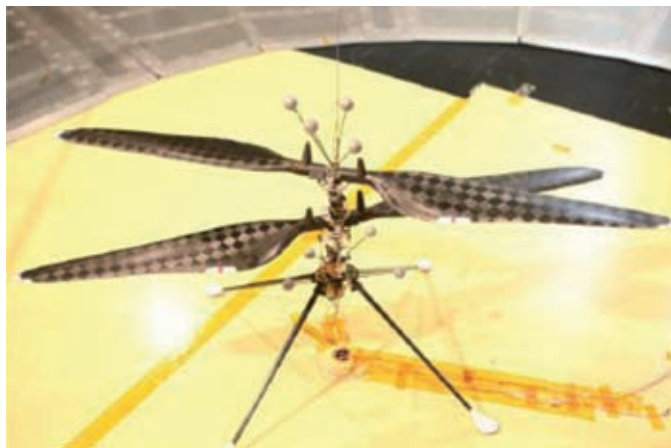
- inspekcję statków powietrznych,
- badanie ciał niebieskich, takich jak księżycy i planety,
- działania na rzecz sił zbrojnych, w postaci rozpoznawania, wskazywania celów, atakowania celów, stawianie się celami ćwiczebnymi,
- monitorowanie upraw rolniczych i lasów,
- akcje poszukiwawcze i ratownicze,
- wykonywanie fotografii lotniczych,
- inspekcję linii energetycznych, rurociągów, turbin wiatrowych i innej infrastruktury energetycznej i przemysłowej,
- liczenie dzikich zwierząt,
- dostarczanie środków medycznych do regionów w inny sposób niedostępnych,
- patrolowanie granic państwowych,
- pomiary geodezyjne,
- mapowanie stanowisk archeologicznych,
- monitorowanie aktywności wulkanicznej,
- inspekcja trudno dostępnych miejsc i urządzeń górniczych,
- nagrywanie filmów,
- monitorowanie pogody,
- monitorowanie postępów prac budowlanych oraz wczesne wykrywanie błędów,
- działania wspierające kryminalistykę,
- opryskiwanie upraw pestycydami, nawożenie upraw; zarządzanie inwentarzem żywym,
- fotografowanie nieruchomości,
- rozrywka, pokazy i wyścigi,
- monitorowanie rzek. [1]

Do wypełniania tak różnorodnych zadań produkowane są bardzo zróżnicowane drony, posiadają one odmienną wielkość, układ, napęd, wyposażenie oraz zastosowane materiały. Wykonanie części czynności może być utrudnione lub uniemożliwione ze względu na bardzo ciężkie i niestandardowe warunki pracy. W takich przy-

padkach należy uwzględnić je na etapie projektowania i opracować pojazd zdolny przeciwstawić się niekorzystnym okolicznościom. Wśród szczególnie trudnych warunków pracy BSP wymienić można

- wysokie temperatury (pożary, monitorowanie wulkanów, monitorowanie urządzeń pracujących w wysokich temperaturach, badanie obiektów w kosmosie),
- niskie temperatury (ekspedycje na Arktykę i Antarktydę, badanie obiektów w kosmosie),
- zmniejszona gęstość atmosfery (duże wysokości, gorące powietrze, badanie obiektów w kosmosie),
- zapylenie oraz oddziaływanie ściernie cząstek zawieszonych w atmosferze (środowisko pustynne, monitorowanie kopalń),
- oddziaływanie radioaktywne oraz chemiczne (monitorowanie urządzeń w przemyśle jądrowym oraz chemicznym, operowanie w rejonie katastrof),
- oddziaływanie wody, zarówno słodkiej jak i słonej (operowanie w środowisku tropikalnym lub w obszarach z możliwym oddziaływaniem wody takie jak jaskinie i kopalnie),
- zakłócenia magnetyczne i elektryczne (okolice linii energetycznych lub środowisko przemysłowe).

Projektując BSP do pracy w trudnych warunkach można zwiększyć jego możliwości poprzez uwzględnienie ich w samym planowaniu geometrii konstrukcji, zastosowanie zmienionych rozwiązań węzłów konstrukcyjnych, wprowadzenie dodatkowych systemów i instalacji oraz zastosowanie dostosowanych do warunków materiałów. Spośród przystosowywania BSP do działania w ekstremalnych warunkach można wymienić: chłodzenie cieczą, radiatory, podgrzewanie podzespołów, zwiększenie śmigieł i ich prędkości obrotowej [2] (dla pracy w warunkach atmosfery o małej gęstości Rysunek 1) lub powierzchni nośnych, uszczelnianie konstrukcji, zabudowa filtrów, zabudowa utrudniająca zakłócenia komunikacji itd. W niniejszej pracy skupiono się na zagadnieniach materiałowych, będących często kluczowym elementem dostosowania BSP do pracy w określonych warunkach.



Rys. 1. Pełnowymiarowy prototyp śmigłowca marsjańskiego z wirnikami o dużej średnicy i wysokiej prędkości obrotowej [2]

Do budowy dronów wykorzystuje się różnorodne materiały. Do najpopularniejszych należą:

- Tworzywa sztuczne znajdujące zastosowanie ze względu na niskie koszty, łatwość kształtowania i w wielu wypadkach wystarczające właściwości, mają niezbyt wysoką wytrzymałość i sztywność, co prowadzi do tego, że budowane z nich ramy przeznaczane są przede wszystkim do mniejszych pojazdów. Tworzywa sztuczne są lekkie, trwałe i łatwe w obróbce, co czyni je popularnym wyborem w przypadku wielu części BSP. Jednak tworzywa sztuczne nie są tak wytrzymałe jak wiele materiałów stosowanych w budowie dronów i mogą wymagać wzmocnienia innymi materiałami w przypadku niektórych zastosowań.
- Stopy aluminium nie są tak lekkie jak tworzywa sztuczne i kompozyty, jednak jego cena i trwałość może być atrakcyjna. Zamiast pękania aluminium ma tendencję do wyginania się, co może być korzystne w przypadku kolizji.
- Kompozyty oparte na włóknach węglowych nadal są najbardziej poszukiwanym materiałem budowlanym ze względu na swoją lekkość i wysoką wytrzymałość. Ich cena jest bardzo wysoka, co stanowi ograniczenie w ich zastosowaniu. Włókna węglowe dobrze przewodzą prąd elektryczny oraz blokują sygnały radiowe, należy to uwzględniać przy montażu elektroniki.
- Kompozyty na bazie włókna szklanego są często stosowane jako tańsza alternatywa dla włókna węglowego. W przeciwieństwie do włókna węglowego włókno szklane nie blokuje sygnałów radiowych i jest dielektrykiem.
- Kompozyty wzmocniane włóknem aramidowym, wykorzystujące włókna takie jak Kevlar, jest cenione za wyjątkową odporność na uderzenia i wytrzymałość. Dzięki temu idealnie nadają się do części podatnych na kolizje, takich jak podwozia lub osłony ochronne [3]. Jednak wysoki koszt i złożony proces produkcyjny ograniczają ich powszechne zastosowanie w płatowcach dronów.

Rzadziej wykorzystywane są jeszcze inne materiały, takie jak lekkie odmiany drewna (np. balsa), stopy tytanu i magnezu czy aerożel krzemionkowy. Shivaji Lamani i in. przeprowadzili analizę, produkcję i testowanie kompozytu kanapkowego wykonanego z rdzenia z drewna balsy i włókna szklanego lub poliestrowej żywicy. Wyniki pokazały, że rdzeń z drewna balsy i powłoka z włókna szklanego/poliestrowego wykazują lepsze właściwości strukturalne i odporność termiczną niż konwencjonalny rdzeń poliuretanowy [4].

Dobór materiałów do budowy BSP musi spełniać liczne ograniczenia: ekonomiczne, technologiczne, eksploatacyjne, ekologiczne, estetyczne i inne. Z punktu widzenia funkcjonowania pojazdu może okazać się, że wybrany materiał będzie najlepszy, jednak ze względów pozatechnicznych może zostać wyparty przez inne. Przykładem może być problem ekologiczny, na który zwrócili uwagę autorzy pracy [3]. Mianowicie istotną wadą konstrukcji kompozytowych jest problem ich recyklingu. Zużyte elementy wykonane z kompozytów oraz odpady produkcyjne są przyczyną powstawania dużej ilości bardzo trudnych do przetworzenia śmieci. Powoduje to, że do budowy BSP pod tym względem może w niektórych przypadkach być korzystniejsze sięgnięcie po stopy aluminium, tytanu i magnezu [5]. Nowe materiały na bazie magnezu posiadają dobre predyspozycje do wykorzystania w przyszłych pojazdach lotniczych, ponieważ są niezwykle lekkie i mogą znacząco zwiększyć zasięg tych pojazdów. Posiadają przewagi technologiczne w porównaniu ze stopami aluminium (większa trwałość oprzyrządowania, szybsze wypełnianie formy). Jednakże, stopy magnezu są podatne na wpływy środowiskowe, które można wyeliminować przez odpowiednie powłoki [6].

W celu spełnienia wymagania pracy w ponadprzeciętnych temperaturach opracowuje się wykorzystanie różnych rozwiązań materiałowych. Jednym z testowanych rozwiązań jest bariera termiczna na bazie tlenku glinu zastosowana w kompozycie z włóknami węglowymi w osnowie z żywicy epoksydowej. Dla temperatury oddziaływania 700°C uzyskano temperaturę tylnej ściany próbki o 298°C mniejszą niż dla kompozytu bez powłoki. Dla niższych temperatur znaczenie powłoki mała. Próbki poddano następnie próbie zginania i oddziaływanie powłoki spowodowało znacznie mniejszy spadek obciążenia niszczącego niż w przypadku kompozytu niechronionego [7]. Odmienne podejście została opatentowana w Korei Południowej i polegała na pokrywaniu istniejących elementów drona (ramy, jednostki elektronicznej i silników) tkaniną z włókna aramidowego zaprojektowaną i zszytą na specjalne zamówienie, aby chronić go przed ogniem. Autorzy celowo pozostawili również „kieszenie” powietrzne, które mają pełnić rolę dodatkowych buforów izolacyjnych [8]. Kompleksowe podejście do umożliwienia działania w wysokich tem-

peraturach zaprezentowano w pracy [9]. Zaprojektowano, zbudowano i przetestowano drona, który mógłby być pomocny w akcjach gaśniczych. Zaproponowano quadrotor z centralną powłoką ochronną z aerożelu, wzmocnionego włóknem szklanym (aby zapobiec kurczeniu się aerożelu w wysokich temperaturach), w której skonsolidowane są wszystkie komponenty wrażliwe na temperaturę. Aerożel krzemionkowy jest jednym z bardziej obiecujących materiałów, mogących spełnić kryteria izolacji. Jest to obecnie najlżejszy materiał izolacyjny na świecie – o gęstości poniżej $0,5 \text{ g/cm}^3$, charakteryzujący się niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła – poniżej $0,02 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Ponadto maty aerożelowe, w porównaniu ze styropianem czy pianką poliuretanową, wykazują znacznie wyższą odporność temperaturową [10]. W skonstruowanym dronie wykorzystano kształt korpusu o możliwie małej powierzchni zewnętrznej, co ograniczało nagrzewanie. Dodatkowo w celu odbijania promieniowania podczerwieni źródeł ciepła, pojazd jest dodatkowo pokryty cienką warstwą aluminium. Oprócz zastosowania materiałów w celach izolacyjnych zamontowano także system chłodzący, który rejestruje temperaturę i uruchamia wewnętrzny system chłodzenia, aby utrzymać wszystkie komponenty w granicach ich temperatury roboczej. System chłodzenia wykorzystuje ciepło parowania cieczy CO_2 obecnej w zbiorniku. Po aktywacji zaworu, system małych rur rozprowadza gaz w celu schłodzenia krytycznych komponentów [9].



Rys. 2. Testy lotu FireDrone: a) w scenariuszu rzeczywistego pożaru w ośrodku szkolenia strażaków, b) podczas lotów testowych przy niskich temperaturach w tunelu lodowym [9]

Kolejnym problemem środowiskowym dla BSP mogą być niskie temperatury. Powodować one mogą różne niekorzystne konsekwencje, począwszy na spadku pojemności akumulatorów, a na ryzyku oblodzenia kończąc. Mohamad K. Idris i in. zajęli się problemem oblodzenia skrzydeł UAV, opracowując elektrycznie i termicznie przewodzący kompozyt z włókna węglowego. Elektronika była drukowana w 3D bezpośrednio na włóknie węglowym. Srebro było drukowane na splocie z włókna węglowego. Wyzwaniem było drukowanie elektroniki na chropowatej powierzchni tekstyliów [11]. Umożliwiło to uzyskanie materiału mogącego nagrzewać się podczas lotu, zapobiegając zjawisku oblodzenia, które stanowi poważne zagrożenie dla bezpieczeństwa lotów BSP i dlatego poszukuje się jak najlepszych rozwiązań. Oprócz konwencjonalnych systemów przeciwołodzeniowych opartych na działaniu termicznym opracowywane są także inne metody zapobiegania. Testowano stosowanie powłok superhydrofobowych o doskonałych właściwościach przeciwołodzeniowych. Metoda ta cechuje się niską masą i niskim nakładem energii. Niestety stosowanie powłok superhydrofobowych w BSP jest utrudnione ze względu na niespełniającą norm trwałość [12]. Jest to koncepcja, która w toku dalszych badań może umożliwić uzyskanie powłoki o zadowalających właściwościach eksploatacyjnych, co umożliwi zaoszczędzenie masy pojazdów oraz uprości konstrukcję. Konstrukcja dronu przystosowana do wysokich temperatur poprzez zastosowanie odpowiednich materiałów izolacyjnych [9] może wykazywać się dobrymi możliwościami przy niskich temperaturach. Nie ma wtedy potrzeby wykorzystywania aktywnego systemu chłodzącego, natomiast ciepło generowane przez silniki i elektronikę może być dodatkowo wykorzystywane do utrzymania akumulatorów w zakresie roboczym.

Niektóre zadania BSP narażają je na oddziaływanie ścierne pyłów i cząstek zawieszonych w atmosferze. Może to mieć miejsce w przypadku pracy w warunkach pustynnych, w czasie monitorowania erupcji wulkanicznych lub też inspekcji i akcji ratowniczych w kopalniach. Drony mogą dostarczać ogromnej ilości aktualnych danych podczas monitorowania wulkanów, niestety często mogą zostać uszkodzone przez te same zdarzenia, które są zobowiązane obserwować. Gorące popioły wulkaniczne mogą mieć katastrofalny efekt na pracę BSP. Opracowano nowy materiał, który może poprawić wydajność urządzeń pracujących w aktywnych środowiskach wulkanicznych. Zbadano odporność na ścieranie kompozytu na bazie włókna węglowego z osnową z żywicy epoksydowej wypełnionej nanocząstkami montmorylonitu w różnych stężeniach. Badanie wykazało, że dodanie nanocząstek do żywicy epoksydowej może znacznie poprawić odporność na ścieranie kompozytu z włókna węglowego, co wykazano zmniejszeniem ubytku masy

oraz optyczną analizą powierzchni. Najlepsze rezultaty uzyskano dla żywicy epoksydowej z dodatkiem 1% nanocząstek [13]. Tego typu rozwiązania mogą mieć zastosowanie nie tylko dla obserwacji wulkanów, ale wszędzie tam, gdzie występuje ryzyko intensywnego oddziaływania cząsteczek ściernych na powierzchnię BSP.

W przypadku wykorzystywania dronów w obszarze kosmicznym, na przykład na księżycach lub planetach, może wystąpić problem przywierania pyłu do ich powierzchni, co prawdopodobnie wpłynie na skuteczność wykonywanych działań. To wynik naładowania elektrostatycznego, które dotyczy na przykład regolitu na Księżycu. W celu zmniejszenia ryzyka związanego z przywieraniem elektrostatycznym należy stosować materiały antystatyczne lub odpowiednio dobrane powłoki.

Światowy rynek bezzałogowych statków powietrznych cały czas rośnie. Ich wykorzystanie jest coraz bardziej powszechne. Wynika to z jednej strony ze zwiększenia zainteresowania i coraz częstszego sięgania po te pojazdy w celach, do których już się przyzwyczajono, z drugiej strony znajduje się nowe zastosowania. Niektóre z zadań wymagają zmodernizowania istniejącego lub skonstruowania nowego pojazdu, ze względu na warunki pracy, do których nie są przystosowane standardowe, dostępne na rynku modele. Część wymagań można osiągnąć poprzez zmianę konstrukcji pojazdu, jego układu, geometrii i zamontowanych urządzeń. Innym razem konieczna może okazać się zmiana materiałów, z których wykonywany jest pojazd. W niektórych sytuacjach najkorzystniejsze okazuje się połączenie tych dwóch podejść poprzez wprowadzenie zmian konstrukcyjnych, przy jednoczesnej wymianie zastosowanych materiałów. Chęć wykorzystania bezzałogowych pojazdów w coraz trudniejszych warunkach cały czas stawia nowe wyzwania materiałom, z których będą zbudowane.

- [1] Ahmed F., Mohanta J.C., Keshari A., Yadav P.S., Recent Advances in Unmanned Aerial Vehicles: A Review, *Arabian Journal for Science and Engineering* (2022) 47:7963–7984.
- [2] Balaram J., Canham T., Duncan C., Golombek M., Grip H. F., Johnson W., Maki J., Quon A., Stern R., Zhu D. Mars Helicopter Technology Demonstrator, 2018 AIAA Atmospheric Flight Mechanics Conference.
- [3] Verma A.K., Pradhan N.K., Nehra R., Prateek, Challenge and Advantage of Materials in Design and Fabrication of Composite UAV, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 455 (1), 2018.
- [4] Lamani S., Dsouza S., Saldanha D.H., Dsouza G., Londhe M. R., Analysis, Fabrication, and Testing of a Sandwich Composite for a UAV Wing, AIP Conference Proceedings, 2020,.
- [5] Muszyński T., Kmiotek M., Kordos A., Ficek D.,

Zastosowanie stopów metali lekkich w bezzałogowych statkach powietrznych, *Obróbka metalu* nr 2/2021.

- [6] Höche D., Weber W. E., Gazenbiller E., Gavras S., Hort N., Hajo Dieringa H., Novel Magnesium Based Materials: Are They Reliable Drone Construction Materials? A Mini Review, *Frontiers in Materials*, April 2021 | Volume 8 | Article 575530.
- [7] Kim H., Kim J. Lee J., M. W., Thermal barrier coating for carbon fiber-reinforced composite materials, *Composites Part B* 225 (2021) 109308.
- [8] Hyeon M., Flying Robot for Fire Resistance Based on Fire Resistance Fiber and Cushion Air Gap 2016.
- [9] Häusermann D., Bodry S., Wiesemüller F., Miriyev A., Siegrist S., Fu F., Gaan S., Koebel M. M., Malfait W. J., Zhao S., Kovač M., FireDrone: Multi-Environment Thermally Agnostic Aerial.
- [10] Ślosarczyk A., Nowoczesne materiały izolacyjne z aerożelu krzemionkowego – produkcja i właściwości, *Inżynier Budownictwa* 2/2023.
- [11] Idris M. K., Qiu J., Melenka G. W., Grau G., Printing Electronics Directly onto Carbon fibre Composites: Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Wings with Integrated Heater for De-Icing, IOP Publishing: Engineering Research Express, 2020.
- [12] Zhang Z., Ou J., Li W., Perspective Chapter: Challenges in the Durability of Superhydrophobic Coatings Pertinent to Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Icing Mitigation, 2024.
- [13] Zaccone M., Kociolek I., Frache A., Bellini C., Cocco V. D., Monti M., Abrasion resistance of a carbon fiber reinforced composite based on a nanoclay epoxy nanocomposite matrix, *Polymer Composites*. 2024;45:2919-2926.



(od red.): **Dr inż. Piotr Sadowski**, absolwent Wydziału Mechanicznego Politechniki Radomskiej. Od 2001 roku pracownik Zakładu Podstaw Konstrukcji Maszyn i Tribologii, a obecnie Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn i Materiałoznawstwa Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Radomskiego. Posiada dorobek naukowy związany głównie z tribologią, ponadto zawodowo związany jest z zagadnieniami materiałoznawstwa.

Po raz pierwszy w rubryce Nauka – prace naukowe, eseje, badania... zamieszczamy artykuł, którego autorami są studenci. To niezwykle budujące, że oprócz normalnego wywiązywania się z obowiązków studenta, stawiają pierwsze kroki w profesjonalnej nauce. O ogromna w tym rola studenckich kół naukowych, które umożliwiają im poszerzenie wiedzy, realizowanie pasji badawczych i następnie ich edytowanie. Już niedługo w Wydawnictwie URad. ukaże się publikacja – w wersji on-line – będąca pokłosiem III Studenckiej Konferencji Naukowej „Pierwsze kroki w nauce”, której organizatorem jest Uniwersytet Radomski. A dziś ten pierwszy krok w nauce należy do Daniela Trojnackiego i Aleksandry Kucharskiej autorów artykułu „Terapia raka trzustki - przegląd kliniczny”.

Daniel Trojnacki^{1, A, B, C, D, E, F}, ORCID: 0009-0006-7103-1201

Aleksandra Kucharska^{2, B, C, E, F}, ORCID:

A – koncepcja i projekt badań, B – gromadzenie danych, C – analiza i interpretacja danych, D – pisanie artykułu, E – krytyczna korekta artykułu, F – ostateczne zatwierdzenie artykułu

Terapia raka trzustki – przegląd kliniczny

1. Streszczenie

Rak trzustki (gruczolakorak trzustki) jest dalej kojarzony z dramatycznie negatywnym rokowaniem. Jak na razie nie istnieje terapia, która w wystarczającym stopniu satysfakcjonowałaby klinicystów na świecie. Dlatego też namiętnie prowadzone są badania próbujące podejść do problemu, jakim jest rak trzustki od każdej możliwej strony.

Owa praca przedstawia wybrane doniesienia pojawiające się w prasie naukowej dotyczące leczenia raka trzustki. Opisuje najbardziej obiecujące metody leczenia lub kontroli choroby oraz to, czy (zdaniem badaczy klinicystów) warto pokładać w nich dalsze nadzieje.

Nacisk postawiono na doniesienia na temat tradycyjnej chirurgii raka trzustki i dobór chemioterapii konwencjonalnej, ale także zrobiono niewielki przegląd innowacyjnych metod z terapii celowanej.

2. Wstęp

Pomimo postępu medycyny rak trzustki (Pancreatic ductal adenocarcinoma) pozostaje dalej jednym z najbardziej śmiertelnych raków. Raporty donoszą, że pośród raków stał się on – niespodziewanie – trzecią przyczyną śmierci w Stanach Zjednoczonych. Estymuje się także, że rak trzustki „wyprzedzi” raka jelita grubego przed 2040 rokiem i stanie się drugą przyczyną śmierci w tym właśnie kraju [1].

Stale rosnąca zachorowalność na raka trzustki przypisywana jest głównie połączeniu czynników podobnych do tych w chorobach cywilizacyjnych – głównie otyłości [2].

Rokowania w przypadku raka trzustki niestety dalej nie napawają optymizmem. Szacuje się, że 5-letnią przeżywalność osiąga tylko około 12% pacjentów. Mimo

tego, że owe statystyki nie podnoszą na duchu, to i tak jest to znacząca poprawa – około dwukrotna [3].

1. Leczenie raka trzustki

1.1. Leczenie tradycyjne

Leczenie chirurgiczne stanowi obecnie jedyną metodą potencjalnie mogącą całkowicie wyleczyć pacjenta z raka trzustki. Dodatkowo udowodniono, że stosowanie chemioterapii adjuwantowej może polepszyć efekty. Istnieją także doniesienia, że równoczesne stosowanie radiochemioterapii neoadjuwantowej może jeszcze bardziej korzystnie wpływać na rezultat leczenia [4].

1.1.1. Leczenie chirurgiczne

W zależności od lokalizacji guza (lub guzów) w trzustce istnieje kilka opcji przeprowadzenia operacji – pankreatotomia dystalna całkowita albo pankreatoduodenektomia (zwana powszechnie operacją/zabiegiem Whipple’a).

Ta ostatnia jest jedną z najbardziej skomplikowanych operacji w chirurgii. Istnieje trend polegający na tym, że zabieg ten przeprowadza się głównie w ośrodkach, gdzie wykonuje się je masowo. Takie zachowanie, wbrew pozorom, ma pozytywny efekt. Okazuje się, że doświadczenie operatorów w takich ośrodkach oraz to, jakiej nabierają wprawy, znacząco polepsza rezultaty leczenia pacjentów [5].

Głównym celem leczenia chirurgicznego jest uzyskanie tzw. resekcji R0 – czyli takiej resekcji, gdzie nowotwór został usunięty z marginesem zdrowych tkanek. Potwierdzone jest to zarówno makroskopowo przez operatora, jak i mikroskopowo przez lekarza patologa.

1 Wydział Nauk medycznych i Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego

2 Wydział Nauk medycznych i Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego

1.1.2. Leczenie adjuwantowe

Już badania sprzed przeszło dekady dowodzą wyższość leczenia kombinacją gemcytabina-chirurgia nad leczeniem wyłącznie chirurgicznym. Mimo tego wyniki nie napawają optymizmem – taka kombinacja zwiększała medianę przeżycia wolnego od choroby z 6,7 do 13,4 miesięcy oraz przeżywalność pięcioletnią z 10,4% do 20,7%, a przeżywalność 10-letnią z 7,7% do 12,2% ($p=0,01$) [6].

Wyniki leczenia gemcytabiną uznano za niewystarczająco satysfakcjonujące i zaczęto poszukiwać innych protokołów chemioterapeutycznych, które dawałyby lepsze efekty. Zastosowano dość dobrze poznany 5-fluorouracyl. Badanie kliniczne ESPAC-3, gdzie porównywano efektywność 5-fluorouracylu z kwasem folinowym oraz gemcytabiny w leczeniu raka trzustki, nie wykazało istotnie statystycznych różnic między rezultatami (CI 95%, $p = 0,25$). Mimo tego zauważono, że gemcytabina była znacznie lepiej tolerowana przez pacjentów – stąd też stała się ona lekiem z wyboru w leczeniu adjuwantowym [7].

Badania kontynuowano. ESPAC-4 miało dodatkowo sprawdzić, czy połączenie gemcytabiny i kapecytabiny przyniesie więcej korzyści niż sama gemcytabina. Badania przyniosły sukces, gdyż mediana całkowitego przeżycia w leczeniu dualnym – jak nazwał to autor – wzrosła z 25,5 przy leczeniu samą gemcytabiną do 28 miesięcy w leczeniu dualnym gemcytabina + kapecytabina (CI 95%, $p = 0,032$) [8].

Obecnie najlepiej rokującym protokołem chemioterapeutycznym w leczeniu raka trzustki jest protokół

FOLFIRINOX (lub jego zmodyfikowana wersja mFOLFIRINOX). Protokół ten opiera się na jednoczesowej terapii folinianem wapnia, 5-FU, irynotekaniem oraz oksaliplatyna [9].

Modyfikacja tego protokołu (mFOLFIRINOX) polega na zaniechaniu podania bolusa 5-FU oraz zmniejszeniu dawki irynotekanu do 150 mg/m² [11].

Niestety zastosowanie tego protokołu wiąże się z możliwością wystąpienia komplikacji – jest on bowiem dość toksyczny. Ponadto może być on zastosowany jedynie u pacjentów po resekcji (R1/R0) oraz w dobrym stanie (ECOG 0 lub 1).

Dobór leczenia adjuwantowego zależy od stanu pacjenta po operacji – u pacjentów z rakiem głowy, trzonu lub ogona trzustki w dobrym stanie fizycznym stosuje się protokół FOLFIRINOX (preferowanie mFOLFIRINOX). U pacjentów z gorszą sprawnością ogólną stosuje się terapię dualną (gemcytabina + kapecytabina) [12].

Monoterapię (najczęściej z użyciem 5-fluorouracylu) można zastosować w leczeniu raka okolicy brodawki Vater – z zastrzeżeniem, że brak jest danych mówiących o leczeniu tej konkretnej odmiany raka [13].

1.1.3. Leczenie neoadjuwantowe

Szacuje się, że mimo leczenia chirurgicznego oraz połączenia leczenia chirurgicznego i adjuwantowego, około 71-76% pacjentów chorych na raka trzustki spotka nawrót choroby. Do tego z powodu komplikacji pooperacyjnych aż do 40% pacjentów nie spełnia kryteriów koniecznych do rozpoczęcia leczenia adjuwantowego [12].

Wcześniejsze obiecujące doniesienia dotyczące le-

Tabela 1. Protokół FOLFIRINOX wg NHS Northern
Zmodyfikowano i przetłumaczono na podstawie [10].

Protokół FOLFIRINOX wg NHS Northern				
Dzień	Lek	Dawka	Droga podania	Rozcieńczalnik i szybkość podania leku
1	glukoza 5%	500 mL	IV, kroplowo	podawać szybko w celu napełnienia linii
	ondansetron	8 mg	doustnie	
	deksametazon	8 mg	doustnie albo w powolnym bolusie IV albo IV kroplowo przez 15 min	
	oksaliplatyna	85 mg/m ²	IV, kroplowo	250 mL glukozy 5%, przez 2h
	folinian wapnia	200 mg/m ²	IV, kroplowo	250 mL glukozy 5%, przez 2h Po 30 minutach rozpocząć irynotekan.
	irynotekan	180 mg/m ²	IV, kroplowo	przez 90 min w 250 mL glukozy 5%, jednocześnie z folinianem wapnia
	glukoza 5%	250 mL, w celu przepłukania linii		
	5-fluorouracyl	400 mg/m ²	bolus IV	w ciągu 15 min
	5-fluorouracyl	2 400 mg/m ²	urządzenie do infuzji lub w postaci pompy IV	chlerek sodu 0,9% Podać w ciągu 46 godzin.

czenia innych nowotworów poprowadziły naukowców do przemyślenia, czy podobne postępowanie nie sprawdziłoby się w przypadku chorych na raka trzustki.

Leczenie neoadjuwantowe może nieść za sobą skutki zarówno pozytywne, jak i negatywne. Do tych pierwszych należy przede wszystkim zmniejszenie masy guza – co ułatwia z kolei leczenie chirurgiczne. Leczenie neoadjuwantowe może też eliminować mikroprzerzuty co teoretycznie może zwiększać szanse na powodzenie leczenia.

Do skutków negatywnych należy natomiast ryzyko opóźnienia leczenia związane z jego powikłaniami. A to może okazać się tragiczne w skutkach. Biorąc pod uwagę mediany średniego przeżycia pacjentów z rakiem trzustki nietrudno dojść do wniosku, że odpowiednio szybkie wdrożenie terapii jest kluczowe.

Metaanaliza przeprowadzona przez Versteijne i in. [14] ukazała, że u pacjentów, u których zastosowano terapię neoadjuwantową ogólna mediana przeżycia wyniosła 18,8 miesiący. U pacjentów, którzy zostali poddani leczeniu chirurgicznemu bez uprzedniego leczenia wstępnego wyniosła ona o 4 miesiące mniej (14,8 mies.). Z tych wyników nie wyłączono jednak pacjentów, którym nie udało zakwalifikować się do operacji.

Wyłuszczać te dane i biorąc pod uwagę jedynie pacjentów, którym rzeczywiście udało się dostać pod skalpel – mediana ogólnego przeżycia w grupie bez leczenia neoadjuwantowego wyniosła 15 miesiący. Natomiast u pacjentów, którzy takie leczenie otrzymali – 26,1 miesiący.

Co ciekawe – odsetek resekcji pomyślnych był wyższy u pacjentów, którzy nie otrzymali chemioterapii przed leczeniem chirurgicznym (81,3%). U pacjentów leczonych neoadjuwantowo wyniósł on 66% ($p < 0,001$). Jednakże odsetek resekcji R0 był istotnie wyższy u pacjentów leczonych przed zabiegiem (86,8% a 66,9%; $p < 0,001$).

1.2. Terapia celowana

Terapia z wykorzystaniem systemu odpornościowego gospodarza wydaje się być obiecującą alternatywą dla klasycznej chemioterapii – ta bowiem pozostawia wciąż wiele do życzenia w kwestii ogólnego przeżycia pacjentów.

1.2.1. Inhibitory punktów kontrolnych

Fizjologicznie punkty kontrolne mają kluczowe znaczenie dla tolerancji komórek własnych organizmu. Są to mechanizmy, które mają za zadanie zabezpieczyć poprawnie funkcjonujące komórki przed atakiem ze strony układu odpornościowego. Komórki nowotworowe zdolne są do ukrywania się przed kontrolą układu odpornościowego, co umożliwia im przeżycie i funkcjonowanie.

W dużym uproszczeniu punkty kontrolne to zestaw

białek receptorowych na powierzchni komórek oraz ligandów które łączą się z wcześniej wspomnianymi białkami. Na przykładzie receptora PD-1 można zilustrować to następująco – połączenie liganda PD-L1 występującego na komórkach zdrowych z receptorem PD-1 limfocyту T, hamuje aktywację tegoż limfocyту. Skutkuje to uznaniem jej za rodzimą, a co za tym idzie – bezpieczną od zniszczenia [15]. Podobne działanie wykazuje także białko CTLA-4, którego ligandami są cząsteczki CD80 oraz CD86.

Ogólnie inhibitory punktów kontrolnych w monoterapii raka trzustki uznaje się za projekt upadły m.in. dlatego, że gruczolakorak trzustki (PDA) charakteryzuje się niskim wyjściowym naciekiem komórek T o dodatniej ekspresji PD-1. (PD-1⁺) oraz niedoborem neoepitopów (celi dla limfocytów T). Jedno i drugie stanowią wartość predykcyjną dla potencjalnej terapii inhibitorami punktów kontrolnych w terapii guzów litych [16–19].

Jedyny sukces jaki udało się odnieść w kwestii tego rodzaju terapii dotyczy pacjentów z dużym obciążeniem niestabilnością mikrosatelitarną (MSI-high). Niestabilność taka powoduje zwiększoną ekspresją neoepitopów, a co za tym idzie, zwiększając skuteczność terapii inhibitorami punktów kontrolnych [20].

MSI w przypadku raka trzustki dotyczy jedynie ok. 1% przypadków, dlatego taka terapia jest zarezerwowana dla nielicznych pacjentów. Mimo tego FDA uznała, że leczenie w tych wybranych przypadkach jest na tyle skuteczne, że zostało ono oficjalnie zatwierdzone [21,22].

1.2.2. Terapeutyczne szczepionki przeciwnowotworowe

Zadaniem szczepionek terapeutycznych jest prowokacja układu odpornościowego do prezentowania antygenów rakowych stosownym komórkom. Skutkować ma to aktywacją limfocytów cytotoksycznych skierowanych na komórki rakowe [23]. Niestety w przypadku leczenia PDA okazały się one mało skuteczne.

W początkowych stadiach badań klinicznych na małych grupach pacjenci, którzy po przyjęciu szczepionki uzyskali specyficzną odporność na antygen szczepionki wykazywali się dłuższym przeżyciem. Na nieszczęście wyników tych nie udało się potwierdzić na późniejszych etapach badań [24].

Duże nadzieje pokładano w szczepionce GVAX. Jest to szczepionka zawierająca napromieniowane, allogeniczne komórki raka wykazujące ekspresję czynnika stymulującego tworzenie kolonii granulocytów i makrofagów (GM-CSF). Ta jednak istotnie nie zwiększyła ogólnego przeżycia w fazie IIb/III badania klinicznego [25].

1.3. Immunoterapia modulująca zrąb

Zrąb guza w przypadku PDA ma dość istotne działanie immunosupresyjne. Stanowi również swego rodzaju barierę utrudniającą skuteczną immunoterapię. Badania

kliniczne wczesnych etapów ukazują pewien potencjał leczniczy tego rodzaju terapii. Aczkolwiek – nie bez kontrowersji. Istnieją bowiem doniesienia, że immunomodulacja zrębu guza niekoniecznie musi być pomocna, a wręcz przeciwnie [26].

Hialuronidaza PEGPH20 jest obecnie uznawana za najbardziej obiecującą w swojej klasie. Dowiedziono, że trawi ona białka zrębu guza, poprawiając przepływ krwi w głąb guza. Łączona z dość powszechnym już leczeniem PAG (paklitaksel + gemcytabina) przedłuża okres przeżycia wolnego od progresji choroby z 8,5 do 11,5 miesięcy (CI 95%, $p = 0,048$) [27].

3. Podsumowanie

Mimo galopujących postępów we wszystkich dziedzinach onkologii rak trzustki jest dalej kojarzony z dramatycznie negatywnym rokowaniem. W momencie postawienia diagnozy u ponad 60% pacjentów choroba jest w zaawansowanym stadium.

Tradycyjne metody terapii okazują się być mało skuteczne i dawać przeżywalność niższą niż rok u zdecydowanej większości pacjentów. Większość metod innowacyjnych, które wydawały się być dość obiecujące, upadło w późniejszych fazach badań klinicznych.

Mimo tego naukowcy dalej pracują w pocie czoła. Pojawiają się nowe metody albo łączące dotychczasowe osiągnięcia medycyny, albo podejmujące zagadnienie od zupełnie innej strony.

Dla współczesnej medycyny rak trzustki pozostaje wyzwaniem. Mimo tego, na horyzoncie nie brakuje chętnych do podejmowania wyzwania w leczeniu tej choroby. Kwestią czasu pozostaje to, do jakich konkluzji dojdą specjaliści prowadzący coraz to nowe badania kliniczne.

Artykuł został zrecenzowany pod kątem zgodności z najnowszą wiedzą medyczną przez dr. n. med. Ahmeda El-Mallula w ramach zajęć z chirurgii ogólnej na Uniwersytecie Radomskim im. Kazimierza Pułaskiego.

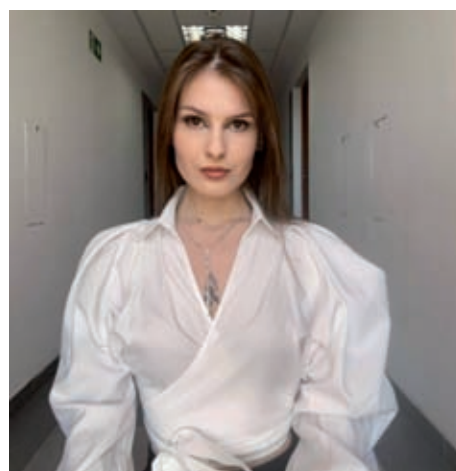
4. Źródła

- Rahib L, Wehner MR, Matrisian LM, Nead KT. Estimated Projection of US Cancer Incidence and Death to 2040. *JAMA Network Open*. 7 kwiecień 2021;4(4):e214708.
- Annual report to the nation on the status of cancer, part 1: National cancer statistics - Cronin - 2022 - Cancer - Wiley Online Library [Internet]. [cytowane 27 sierpień 2023]. Dostępne na: <https://acsjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cncr.34479>
- Siegel RL, Miller KD, Wagle NS, Jemal A. Cancer statistics, 2023. *CA: A Cancer Journal for Clinicians*. 2023;73(1):17–48.
- McGuigan A, Kelly P, Turkington RC, Jones C, Coleman HG, McCain RS. Pancreatic cancer: A review of clinical diagnosis, epidemiology, treatment and outcomes. *World J Gastroenterol*. 21 listopad 2018;24(43):4846–61.
- Lynch SM, Vrieling A, Lubin JH, Kraft P, Mendelsohn JB, Hartge P, i in. Cigarette smoking and pancreatic cancer: a pooled analysis from the pancreatic cancer cohort consortium. *Am J Epidemiol*. 15 sierpień 2009;170(4):403–13.
- Neoptolemos JP, Stocken DD, Bassi C, Ghaneh P, Cunningham D, Goldstein D, i in. Adjuvant chemotherapy with fluorouracil plus folinic acid vs gemcitabine following pancreatic cancer resection: a randomized controlled trial. *JAMA*. 8 wrzesień 2010;304(10):1073–81.
- Neoptolemos JP, Moore MJ, Cox TF, Valle JW, Palmer DH, McDonald AC, i in. Effect of adjuvant chemotherapy with fluorouracil plus folinic acid or gemcitabine vs observation on survival in patients with resected periampullary adenocarcinoma: the ESPAC-3 periampullary cancer randomized trial. *JAMA*. 11 lipiec 2012;308(2):147–56.
- Neoptolemos JP, Palmer DH, Ghaneh P, Psarelli EE, Valle JW, Halloran CM, i in. Comparison of adjuvant gemcitabine and capecitabine with gemcitabine monotherapy in patients with resected pancreatic cancer (ESPAC-4): a multicentre, open-label, randomised, phase 3 trial. *Lancet*. 11 marzec 2017;389(10073):1011–24.
- Janiec W. Kompendium farmakologii. Wydanie 5. Warszawa: PZWL; 2021.
- National Health Service Northern Cancer Alliance. FOLFIRINOX (Irinotecan, Oxaliplatin & infusional Fluorouracil) [Internet]. 2018. Dostępne na: <https://www.northerncanceralliance.nhs.uk/wp-content/uploads/2018/11/FOLFIRINOX-for-Pancreatic-ca-CRP11-UGI014-v1.2.pdf>
- Conroy T, Hammel P, Hebbbar M, Ben Abdelghani M, Wei AC, Raoul JL, i in. FOLFIRINOX or Gemcitabine as Adjuvant Therapy for Pancreatic Cancer. *N Engl J Med*. 20 grudnia 2018;379(25):2395–406.
- Ghosn M, Kourie HR, El Rassy E, Haddad FG, Hanna C, El Karak F, i in. Where does chemotherapy stands in the treatment of ampullary carcinoma? A review of literature. *World J Gastrointest Oncol*. 15 październik 2016;8(10):745–50.
- Altorki N, Harrison S. What is the role of neoadjuvant chemotherapy, radiation, and adjuvant treatment in resectable esophageal cancer? *Ann Cardiothorac Surg*. marzec 2017;6(2):167–74.
- Versteijne E, Vogel JA, Besselink MG, Busch ORC, Wilmink JW, Daams JG, i in. Meta-analysis comparing upfront surgery with neoadjuvant treatment in patients with resectable or borderline resectable pancreatic cancer. *Br J Surg*. lipiec 2018;105(8):946–58.

15. Li B, Chan HL, Chen P. Immune Checkpoint Inhibitors: Basics and Challenges. *Curr Med Chem*. 2019;26(17):3009–25.
16. Stromnes IM, Hulbert A, Pierce RH, Greenberg PD, Hingorani SR. T-cell localization, activation, and clonal expansion in human pancreatic ductal adenocarcinoma. *Cancer Immunology Research*. 2017;5(11):978–91.
17. Clark CE, Hingorani SR, Mick R, Combs C, Tuveson DA, Vonderheide RH. Dynamics of the immune reaction to pancreatic cancer from inception to invasion. *Cancer Research*. 2007;67(19):9518–27.
18. Alexandrov LB, Nik-Zainal S, Wedge DC, Aparicio SAJR, Behjati S, Biankin AV, i in. Signatures of mutational processes in human cancer. *Nature*. sierpień 2013;500(7463):415–21.
19. Balli D, Rech AJ, Stanger BZ, Vonderheide RH. Immune cytolytic activity stratifies molecular subsets of human pancreatic cancer. *Clinical Cancer Research*. 2017;23(12):3129–38.
20. Lupinacci RM, Goloudina A, Buhard O, Bachet JB, Maréchal R, Demetter P, i in. Prevalence of Microsatellite Instability in Intraductal Papillary Mucinous Neoplasms of the Pancreas. *Gastroenterology*. 1 marzec 2018;154(4):1061–5.
21. Le DT, Uram JN, Wang H, Bartlett BR, Kemberling H, Eyring AD, i in. PD-1 Blockade in Tumors with Mismatch-Repair Deficiency. *N Engl J Med*. 25 czerwiec 2015;372(26):2509–20.
22. Le DT, Durham JN, Smith KN, Wang H, Bartlett BR, Aulakh LK, i in. Mismatch repair deficiency predicts response of solid tumors to PD-1 blockade. *Science*. 28 lipiec 2017;357(6349):409–13.
23. Sellars MC, Wu CJ, Fritsch EF. Cancer vaccines: Building a bridge over troubled waters. *Cell*. 21 lipiec 2022;185(15):2770–88.
24. Middleton G, Silcocks P, Cox T, Valle J, Wadsley J, Propper D, i in. Gemcitabine and capecitabine with or without telomerase peptide vaccine GV1001 in patients with locally advanced or metastatic pancreatic cancer (TeloVac): an open-label, randomised, phase 3 trial. *The Lancet Oncology*. 1 lipiec 2014;15(8): 829–40.
25. Le DT, Picozzi VJ, Ko AH, Wainberg ZA, Kindler H, Wang-Gillam A, i in. Results from a Phase IIb, Randomized, Multicenter Study of GVAX Pancreas and CRS-207 Compared with Chemotherapy in Adults with Previously Treated Metastatic Pancreatic Adenocarcinoma (ECLIPSE Study). *Clinical Cancer Research*. 13 wrzesień 2019;25(18):5493–502.
26. Özdemir BC, Pentcheva-Hoang T, Carstens JL, Zheng X, Wu CC, Simpson TR, i in. Depletion of Carcinoma-Associated Fibroblasts and Fibrosis Induces Immunosuppression and Accelerates Pancreas Cancer with Reduced Survival. *Cancer Cell*. 16 czerwiec 2014;25(6):719–34.
27. Hingorani SR, Bullock AJ, Seery TE, Zheng L, Sigal D, Ritch PS, i in. Randomized phase II study of PEGPH20 plus nab-paclitaxel/gemcitabine (PAG) vs AG in patients (Pts) with untreated, metastatic pancreatic ductal adenocarcinoma (mPDA). *JCO*. 20 maj 2017;35(15_suppl):4008–4008.



(od red.): **Daniel Trojnecki** – student VI roku kierunku lekarskiego na Uniwersytecie Radomskim. Pasjonat onkologii i diagnostyki obrazowej. Sekretarz Uczelnianej Rady Samorządu Studenckiego Uniwersytetu Radomskiego oraz członek zarządu Studenckiego Koła Naukowego „Radiologii i Diagnostyki Obrazowej”.



(od red.): **mgr Aleksandra Kucharska** – absolwentka kierunku pielęgniarstwo, przewodnicząca Uczelnianej Rady Samorządu Studenckiego na Uniwersytecie Radomskim. Szczególnie zainteresowana pielęgniarstwem psychiatrycznym oraz opieką paliatywną.

W tym numerze „Kuriera” o swojej wielkiej pasji, którą są podróże motocyklowe, opowiada Michał Czyżewicz – służbowo szef Działu Informatyki i Promocji. Dla Michała motocykl to wolność, niezależność i fascynacja w poznawaniu nowych miejsc. A więc zapnijmy kask i w drogę...

(...) wszystko jest w moich rękach. To dokąd pojedę i co zobaczę. Tylko ja decyduję, gdzie będę jadł i spał (...)

MOTOCYKL – TO WOLNOŚĆ

(z Michałem Czyżewiczem rozmawia Wojciech Bielawski)

Czy już w przedszkolu rysowałeś motocykle? Z otwartą buzią patrzyłeś na przejeżdżające ulicami emzetki, wufemki, jawy a bardzo wtedy rzadko widziane w Polsce hondy, suzuki?

Zawsze pasjonowała mnie motoryzacja. Czas mojego dzieciństwa przedszkolnego to rower „Reksio” i podglądanie, jak sąsiad jeździ motocyklem „Gazela”. Na etapie szkoły podstawowej królowały romety takie jak „Kadet”, „Ogar”, „Motorynka”, „Hart”. Marzenie wielu moich kolegów, i też moje niespełnione, to „Simson” i wszystkie motocykle tzw. bloku wschodniego, tj. „MZ”, „CZ”, „Jawa” ...ale wówczas było to kompletnie poza zasięgiem możliwości finansowych rodziców i moich. Na szlagierowego w tamtych latach „Poloneza” też mogłem jedynie popatrzeć. Dla mnie, interesującego się motoryzacją, był to mega nowoczesny samochód, a przypomnę, że wówczas po ulicach jeździły maluchy, syreny, warszawy i duże fiaty. Jako dorastający chłopiec z namiętnością czytałem tygodnik „Motor”, ale tak od pierwszych liter na pierwszej stronie do ostatnich liter na ostatniej stronie, jak książkę.



Michał Czyżewicz w wyprawie po wolność

Czy posiadanie motocykla jest sposobem na życie (vide: np. harleyowcy) czy hobby?

Dla mnie jest to hobby. Jazda motocyklem wymaga odpowiedniego ubioru, więc na co dzień jest to zbyt

męczące i zbyt czasochłonne. Dlatego na przykład do pracy przyjeżdżam samochodem. A ponadto jazda motocyklem dla mnie wiąże się zawsze z jakąś wyprawą, mniejszą lub większą, a na to potrzeba czasu. W sezonie udaje mi się zorganizować kilka czy kilkanaście takich wyjazdów, z czego przynajmniej jeden większy i wtedy przejeżdżam 3-4 tys. km, i mniejsze jednodniowe po kilkadziesiąt, kilkaset kilometrów. Dla mnie jazda motocyklem to jedna z form zwiedzania i sposobu życia/bycia. Więc w wyprawie zawsze mam jakiś cel, do którego chcę dojechać. Mogą nim być np. ruiny zamku czy też inne ciekawe miejsca w Polsce i zagranicą, np. Pałac Ceausescu w Rumunii czy Szlak Orlich Gniazd.

Twoja pasja kosztuje. Te lakierowane „cacka” o mocy odrzutowca wymagają sporo pieniędzy.

Jak chyba każde hobby, to również jest kosztowne. Mam porównanie, bo interesuję się akwarystyką, jeżdżę rowerem, na nartach, a to są kosztowne zajęcia. Wszystko zależy od tego, czego oczekujesz i jakie masz potrzeby. W życiu tak jest, że własne realizujemy w ramach możliwości finansowych. Czytałem o wyprawach motocyklowych do Turcji motocyklem za kilka tysięcy złotych i nieprzystosowanym do podróżowania. Jest to i męczące i ryzykowne. Ja kilka lat temu zrobiłem wyprawę motocyklem z roku 1992 Suzuki Intruder (w momencie wyprawy miał ok. 25 lat) i przejechałem nim kilka tysięcy km. Nie był to motocykl przystosowany do długich wypraw. Jego możliwości i moja odporność na niewygody pozwalały przejechać dziennie maksymalnie ok. 400 km. Miło i przyjemnie było do przebiegu około 150 km. Objechałem nim kawałek Rumunii i „zrobiłem” znaną trasę Transfagaraską, gdzie motocyklem wjeżdża się na ponad 2000 m.n.p.m., a widoki i krajobraz zapierają dech w piersiach. I udało się to zrealizować tak starym sprzętem m.in. dlatego, że motocykliści dbają o swoje „cacka” i są one sprawne prawie zawsze w stu procentach. Był to jeden z ciekawszych moich wyjazdów – pełen przygód, pomylnych tras, dotankowywania motocykla na... autostradzie.

Czy sam naprawiasz swoje motocykle, czyli jesteś tzw. „złotą rączką”, czy powierzasz je serwisom?

We mnie jest coś z tzw. „złotej rączki” i rzeczywiście do niedawna sam serwisowałem motocykle. Jednak od kilku sezonów powierzam to wyspecjalizowanym serwisom, w głównej mierze dlatego, że w motocyklu, który obecnie posiadam Suzuki V-strom 1050 jest już dużo elektroniki i wymaga to dość specjalistycznej wiedzy, a takiej nie mam. Ale, przede wszystkim, robię to ze względów bezpieczeństwa. Czuję się pewniej, gdy motocykl jest profesjonalnie serwisowany zgodnie z wytycznymi producenta.

Na ubiór motocyklisty składają się...

Kurtka, spodnie, buty, kask, rękawice i bielizna, najlepiej termoaktywna. Jest to dość ciężki ubiór, co powoduje, że w upałach, w momencie zatrzymania się na skrzyżowaniu robi się bardzo gorąco – do tego właśnie przydaje się bielizna termoaktywna. Ja nie umiem jeździć motocyklem bez tego specjalistycznego ubioru. To trochę tak jak jazda samochodem bez zapiętych pasów bezpieczeństwa – też nie potrafię. Dobry ubiór znacznie zwiększa komfort podróżowania. To taka moja karoseria.

Co najbardziej „nakręca” Cię w motocyklach?

Wolność! Ja i ta maszyna pode mną. I wszystko jest w moich rękach. To dokąd pojedę i co zobaczę. Tylko ja decyduję, gdzie będę jadł i spał. Planując wyprawę, określam miejsce, natomiast reszta dzieje się w trakcie. Jeśli jestem zmęczony, to zatrzymuję się i odpoczywam, podziwiam to, co jest wokół mnie. A jak nie jestem zmęczony to jadę dalej. Śpię najczęściej w hotelach i kwaterekach znalezionych w internecie. Mniej więcej w połowie dnia zatrzymuję się, odpoczywam i jednocześnie planuję następny etap podróży. Są też tacy, którzy jeżdżą z namiotem, ale mnie nie odpowiada spanie w górach pod namiotem, wiedząc, że w pobliżu są, na przykład, niedźwiedzie.

Gdy słyszysz to niepowtarzalne dudnienie motocyklowego silnika, to palec na manetce gazu zaciska się coraz bardziej?

W jeździe motocyklem fascynuje mnie duże przyśpieszenie, które ma motocykl i bardzo przyjemne jest „kładzenie się” w zakrętach. Oczywiście... staram się to robić z rozsądkiem, tak aby nie zagrażać innym i sobie, ale są te ułamki sekund, kiedy fantazja potrafi ponieść. Są to nieliczne chwile, bo na wyprawie motocyklowej nie da się gnać cały czas i ścigać z czasem, mam do przejechania określony dystans i muszę być w dobrej kondycji i skoncentrowany w jeździe. Od tego zależy moje bezpieczeństwo.

Należysz do jakiegoś stowarzyszenia, klubu, ruchu?

Nie należę i nigdy nie należałem. Tworzyliśmy takie stowarzyszenie sami – ja, Radek, Marcin i Krzysiek – moi przyjaciele. Co roku w okresie zimowym planowaliśmy co najmniej jedną wyprawę w sezonie, taką liczącą kilka tysięcy km. W podróżowanie motocyklem wciągnął mnie Radek Figura. Niestety, ubiegły rok był dla naszej kompanii bardzo trudny. Radek w sierpniu zginął tragicznie w wypadku motocyklowym (red.: *Dr inż. Radosław Figura był pracownikiem Wydziału Transportu, Elektrotechniki i Informatyki Uniwersytetu Radomskiego*), a Krzysiek, porządkując ogród, spadł z drzewa i jest niepełnosprawny, porusza się na wózku inwalidzkim.

Jeździsz w Polsce i za granicą, czy dostrzegasz różnice w tym, jak poruszają się motocykliści po drogach krajowych i zagranicznych?

Motocykliści dzielą się na kilka grup. Ja zdecydowanie należę do tych, którzy jeżdżą wyprawowo, raczej mnie nie zobaczysz na mieście „piłującego silnik motocykla” na wysokich obrotach. Motocykliści wyprawowi to chyba „najspokojniejszy gatunek” Przejechanie kilku tysięcy km w kilka dni, uczy pokory do własnych umiejętności i możliwości i ja w turystyce motocyklowej nie dostrzegam brawury i ryzykownej jazdy. Oczywiście są i będą tacy, którzy w mieście, na pełnym, gazie wyprzedzają kilka samochodów jednocześnie. Ale jest ich niewielu. W mojej ocenie kultura jazdy po naszych drogach bardzo wzrosła i dotyczy to i motocykli i samochodów. Dodam, że w niczym nie odbiega od sposobu jeżdżenia za granicą. Poza tym infrastruktura naszych dróg, stacji benzynowych, MOP, czystość tych miejsc jest zdecydowanie na wyższym poziomie niż za granicą.

Ludzie dzielą się na tych, którzy kochają motocykle i tych, którzy je przeklinają, widzą w nich ogromne niebezpieczeństwo. W ubiegłym roku w Polsce motocykliści uczestniczyli w prawie dwóch tysiącach wypadków? Jak edukować motocyklistów, aby tych tragicznych zdarzeń było jak najmniej?

A wypadków samochodowych było ok. 20 tysięcy. Przede wszystkim nie należy edukować tylko motocyklistów. Motocyklista nie jest człowiekiem, który siada na motocykl, aby zginąć, co wydaje mi się dość powszechną i krzywdzącą opinią. Oceniając moją jazdę na przestrzeni lat, pamiętam dwie sytuacje, w których sam zawiniłem i musiałem się ratować, natomiast pamiętam dużo więcej niebezpiecznych sytuacji z winy kierowców aut.

Przejechałeś już tysiące kilometrów po całej Europie. Które miejsca wspominasz najbardziej?

Bardzo miło wspominam Rumunię. Dużo dziewiczych tras, takich jeszcze nie zjeżdżonych, nie do końca ucywilizowanych. Mam wrażenie, że podróżując w Karpatach

PO GODZINACH...



Przełęcz Stelvio (2758 m n.p.m.) – najwyższa przejezdna przełęcz we włoskich Alpach Wschodnich

gdziekolwiek nie skręć czeka mnie zawsze coś nowego. A więc kraina Drakuli jest na miejscu pierwszym. Odpowiada mi sposób życia ludzi tam mieszkających. Dla podróżujących niczym wyjątkowym jest stado krów czy owiec na drodze jak i naturalne jest to, że spotka się niedźwiedzia. W zeszłym roku na odcinku ok. 60 km na trasie Transfogarskiej spotkałem 10 dorosłych osobników i 4 młode. Należy nadmienić, że niedźwiedzie wylegiwały się przy drodze lub sobie nią spacerowały. Pojawia się wtedy strach w głowie, bo niedźwiedź w ZOO w klatce

wyduje się dużo mniejszy i miłszy niż niedźwiedź leżący na drodze i spoglądający na mnie z jakimś takim... apetytem.

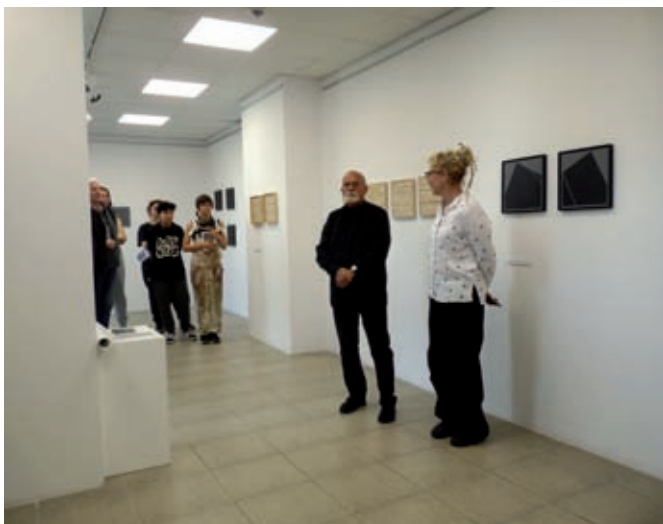
Zauroczyły mnie w podróżach motocyklowych także Alpy austriackie i włoskie. Na przełęcz Stelvio wjeżdża się na wysokość ponad 2700 m. W mojej ocenie mniej tam dziewiczych terenów w porównaniu z Rumunią i dość tłoczno, ale widoki w Dolomitach są niezapomniane. Natomiast w Polsce bardzo podobają mi się Bieszczady i wschodnie rejony naszego kraju i Mazury. Na takich dwudniowych wyprawach, których odbyłem wiele, też można bardzo miło spędzić czas. A w przyszłości marzy mi się pojechać przez Turcję do Gruzji, a może i dalej... ale zawsze w moim sercu szczególne miejsce mają Bałkany i podróżowanie po nich.

(od red.): *Michał Czyżewicz – absolwent naszej Uczelni, wieloletni pracownik zajmujący się tematyką informatyzacji a także i promocją naszego Uniwersytetu. Kierownik wielu projektów realizowanych przez naszą Uczelnię finansowanych z dotacji celowych i dotacji UE. Przedstawiciel URad. w radzie konsorcjum Polskiego Internetu Optycznego – PIONIER.*

Z Michałem Czyżewiczem rozmawiał Wojciech Bielawski

GALERIE

Wystawy Wydziału Sztuki kwiecień – czerwiec 2024



Pokaz grafik komputerowych prof. Aleksandra Olszewskiego z tytułowany *Morfologia linii i płaszczyzny*

Końcówka r.ak. 2023/24 zaowocowała dużą liczbą wystaw przygotowanych przez pracowników lub pod auspicjami wydziału. Jeśliby spróbować je usystematyzować to rysują się wśród nich trzy główne typy wydarzeń: wystawy indywidualne i zbiorowe wykładowców WSz, pokazy prac artystów z innych środowisk akademickich organizowane w Radomiu oraz prezentacje dokonań studentów. W obrębie pierwszej kategorii miało miejsce kilka interesujących wydarzeń wystawienniczych. Należał do nich event

Święci świeccy dra hab. Łukasza Rudeckiego zrealizowany w Biurze Wystaw Artystycznych w Ostrowcu Świętokrzyskim (wernisaż odbył się 13 kwietnia 2024 roku).

9 maja był dniem niepowszednim dla wydziału, bo wypadły w nim aż trzy różne wernisaże wystaw jego pracowników. W Galerii OdNowa w Akademii Sztuk Pięknych w Łodzi miał miejsce pokaz grafik komputerowych prof. Aleksandra Olszewskiego zatytułowany *Morfologia linii i płaszczyzny*.

W galerii Biblioteki Pedagogicznej w Radomiu odbyło się otwarcie prezentacji form przestrzennych dra Marcina Nogi *Przestrzeń dźwięk koloru*. Jakby tego było mało – również w tym dniu – w Galerii Sztuki Współczesnej Elektrownia w Czeladzi dr hab. Hanna Wojdała-Markowska przedstawiła swoje malarstwo i tkaniny na wystawie pod tytułem *Zapísane w strukturach – kontynuacja. Obrazy i tkaniny z lat 2012-2024*. 16 maja w krośnieńskiej Piwnicy PodCieniami dr hab. Mariusz Dański pokazał publiczności swoje cyfrowe obrazy pt. *Haiku na zera i jedyńki*, zaś 5 czerwca w galerii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu prof. Andrzej Markiewicz otworzył wystawę *Na papierze*.

9 maja na Wydziale Transportu, Elektrotechniki i Informatyki odbyła się III Studencka Konferencja Naukowa *Pierwsze Kroki w Nauce*, której towarzyszyła wystawa prac artystycznych studentów Wydziału Sztuki, zatytułowana *Nieoczywista rzeczywistość*, jej kuratorem była dr Marta Orzechowska-Ochnia.

Ciekawą inicjatywą, zrealizowaną przez studentki Natalię Lembryk i Agnieszkę Rzepkę pod patronatem rektora URad. i prezydenta Radomia, była wystawa plenerowa prac zainspirowanych pobylem w Radomskim Schronisku dla Zwierząt. Wśród drzew rosnących przed gmachem „Pentagonu” zawisły na sznurkach i przyćepione do plansz rysunki, obrazy malarskie oraz grafiki, wzbudzając duże zainteresowanie publiczności, tym bardziej, że kilkoro uczestników wystawy przyszło na jej otwarcie ze swoimi czworonogami.

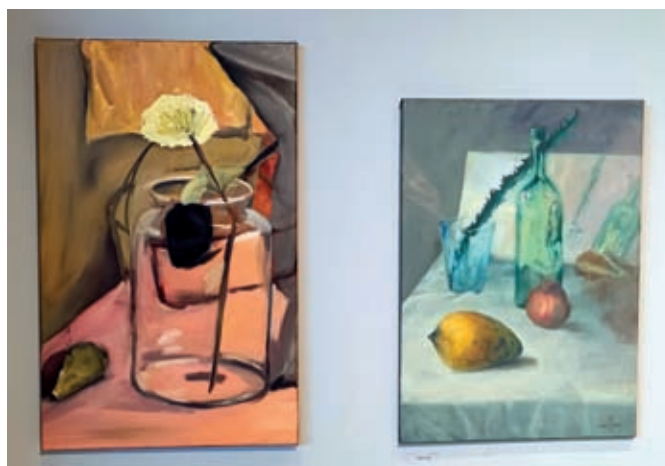
W czerwcu odbyła się XI edycja Konkursu im. Dietera Ruckera, fundatora nagród dedykowanych dla studentów Wydziału Sztuki. W tym roku laury w malarstwie inspirowanym twórczością Felixa Vallottona zdobyli: Tadeusz Małaczek (I miejsce) oraz Zuzanna Okulska-Bożek i Aneta Skorek (ex-aequo II miejsce). 22 maja w Galerii Akademickiej miała miejsce wystawa prac studenckich „Dwie pracownie”, na której przedstawione zostały prace powstałe w pracowniach rysunkowo-malarskich prowadzonych przez dr hab. Hannę Wojdałę-Markowską i dr hab. Katarzynę Nowicką-Urbańską. Zgromadzone na niej obrazy pokazywały podobieństwa i odmienności kursów prowadzonych w obydwu tych atelier. Wśród podobieństw należy zauważyć wielką dbałość o kompozycję i kolorystykę, odmienności zaznaczały się różnym stopniem nasycenia obrazów ekspresyjnością form. 16 maja w wydziałowej Galerii Pentagon miał miejsce wernisaż wystawy uczniów Zespołu Szkół Plastycznych im. Józefa Brandta w Radomiu. Wystawa, zrealizowana w ramach kontynuowanego od wielu lat cyklu *Mistrz – uczniowie*, przedstawiała osiągnięcia plastyczne uczniów z trzech pracowni dyplomowych



Dr hab. Mariusz Dański pokazał publiczności swoje cyfrowe obrazy pt. *Haiku na zera i jedyńki*



Wystawa plenerowa prac zainspirowanych pobylem w Radomskim Schronisku dla Zwierząt



Wystawa prac studenckich „Dwie pracownie”



Wernisaż wystawy Zespołu Szkół Plastycznych im. Józefa Brandta w Radomiu w Galerii Pentagon



Robert Jundo, profesor ASP w Łodzi (pierwszy z lewej), obok prof. Andrzej Markiewicz, dziekan WSz



Olga Divišova oraz Josef Lorenc, artyści z Uniwersytetu Południowoczeskiego w Czeskich Budziejowicach

radomskiego Liceum Sztuk Plastycznych. Były to dzieła wykonane w Pracowni Tkaniny Artystycznej, prowadzonej przez mgr Barbarę Jaśkiewicz-Kornacką, Pracowni Projektowania Graficznego, kierowanej przez mgr Bartłomieja Kopińskiego oraz Pracowni Ceramiki, której opiekunem jest mgr Aleksandra Dobrowolska. Wystawa ta była jedną z nielicznych okazji pozwalających studentom wydziału skonfrontować, porównać i właściwie zinterpretować prace młodszych koleżanek i kolegów, z których znaczna część zaraz po maturze trafia na Uniwersytet Radomski.

Wygląda na to, że dotychczasowy kryzys wynikający z problemów technicznych, jakie miała prowadzona przez Wydział Sztuki Galeria Rogatka, został z powodzeniem rozwiązany. Świadczą o tym wystawy ostatnio regularnie organizowane w tym szacownym wnętrzu. 18 kwietnia – Robert Jundo, profesor ASP w Łodzi, zaprezentował zestaw prac pt. *Angels never die*. Jego wykonane w stylistyce kolażowej prace graficzne swoją tematyką i formą nawiązują do słynnego motocyklowego gangu harleyowców. 29 maja odbyła się prezentacja Olgi Divišovej oraz Josefa Lorenca, dwójga artystów z Uniwersytetu Południowoczeskiego w Czeskich Budziejowicach, którzy pokazali swoje realizacje ceramiczne, rzeźbiarskie i malarskie pod wspólnym tytułem *Warstwy dni*. Divišova poszukuje w otaczającym ją pejzażu opuszczonych, zapomnianych miejsc i stara się je utrwalić w formie wizualnej, a przez to uratować od niepamięci. Lorenc wnika w anatomię rzeczywistości i ujawniając w swoich obiektach zagadkowe struktury, odsłania nieoczywiste jej kształty i znaczenia. 20 czerwca miał miejsce wernisaż malarstwa *Małe tęsknoty* Przemysława Wachowskiego, profesora łódzkiej ASP, a także jej aktualnego rektora. W jego pracach, zazwyczaj niewielkiego formatu, kluczową rolę odgrywają kolor i precyzyjna organizacja formy plastycznej. Wydaje się, że mgr Artur Wąsowicz, nowo powołany kurator i opiekun Galerii rozpoczął swoją działalność od mocnego, efektownego i skutecznego wejścia, owocującego co miesiąc kolejnym pokazem w Rogatce.

Jedną z ciekawszych realizacji z tego kwartału była prezentacja prac dra Marcina Nogi w Bibliotece Pedagogicznej w Radomiu. Autor, od 2012 roku kontynuujący badania i dociekania z zakresu cyfrowych struktur wizualnych, sytuuje swoje działania na pograniczu inżynierii, informatyki, elektrodynamiki oraz projektów artystycznych. Wydaje się, że jego główną *idée fixe* jest pragnienie dokonania interpretacji, a następnie optycznego zapisu fal elektromagnetycznych przetwarzanych w postać kongruentnego dzieła plastycznego. Fale nie posiadają konkretnej postaci, ich ucieleśniany

kształt jest sumą probabilistyki, przypuszczeń, eksperymentów i twórczych wizji autora. Materializują się one poprzez konwertowanie danych przy pomocy programów komputerowych, a następnie przetwarzane są w określone formatem drukarki 3D kompozycje przestrzenne. Dzięki wydrukowi przyjmują rozpoznawalną wzrokowo formę ubraną w kształty, proporcje i kolory. Wykorzystując w swojej pracy elementy matematyki, fizyki i informatyki, Marcin Noga rozwija te dane w operacyjne wartości bazowe, które odpowiednio transformowane dają oryginalny, często zaskakujący poznawczo efekt. Dzięki zastosowaniu drukarki 3D udaje mu się uzyskać taką ich strukturę, która jest interesująca plastycznie i tworzy nieoczekiwane efekty wizualne. Ich postać, mimo posługiwania się zaawansowanym technologicznie instrumentarium, nie da się jednak w całości przewidzieć ani zaplanować. Jak sam zauważa w tekście opublikowanym w towarzyszącej wystawie broszurze: „zwizualizowane fale to nawarstwiają się, to rozciągają, tworząc raz skondensowane układy form przestrzennych, a raz delikatne, srebrzące się niczym pajęczne nici, kruche faktury rozciągnięte do granic wytrzymałości materiału. Najistotniejsza jest wizja ulotności zjawiska ukazania istoty delikatnej w swojej formie fali elektromagnetycznej, a niekoniecznie odzwierciedlenie przekazu zawartych w niej matematycznych danych”. Obok dawniejszych, na wystawie znalazły się najnowsze prace z cyklu *Krzywa róży 4P1*, które są trójwymiarowym rozwinięciem dwuwymiarowego modelu krzywej róży, zagadnienia badanego w pierwszej połowie XVIII wieku przez włoskiego mnicha – matematyka Luigiego Guido Grandiego. Krzywe, obliczane za pomocą funkcji geometrycznych jako zbiory punktów na płaszczyźnie, są później transkrybowane komputerowo i w interpretacji Marcina Nogi stają się obiektami przestrzennymi o łagodnie przenikających się wypukłościach. Poprzez swoje ukształtowanie jawią się nam jako byty zstępujące z zagadkowego świata onirycznych wizji i wyobrażeń w fizycznie namacalną rzeczywistość. Rzecz zastanawiająca, że formy te nie wydają się pustymi skorupami zastygłymi w bezruchu – pochłaniają światło z otoczenia, a następnie emitują je jako własne, tworząc wewnętrzną poświatę i efekt promienności.

Marcin Noga

Przestrzeń dźwięk koloru

9.05-31.05.2024

Biblioteka Pedagogiczna w Radomiu

ul. Tadeusza Kościuszki 5A

26-610 Radom



Wystawa dr. Marcina Nogi *Przestrzeń dźwięk koloru*



Prace dr. Marcina Nogi

Wystawa dra hab. Łukasza Rudeckiego w Biurze Wystaw Artystycznych w Ostrowcu Świętokrzyskim to kolejna prezentacja radomskiego artysty w tej tak zasłużonej dla sztuk wizualnych placówce. W grudniu 2022 roku miał tam miejsce pokaz dzieł dra hab. Andrzeja Brzegowego pt. „Czarne na białym albo katastrofa”, który był artystyczną próbą odpowiedzi na trudne dylematy współczesnego świata. Obrazy Rudeckiego swoją ikonografią również wykraczają poza estetyczne uniwersum wizualności. Artystycznie przetwarzając rozpowszechnione w mediach masowych fotograficzne konterfekty znanych gwiazd sportu, stawia on pytania o wymiary mentalne tej popularności. Tym, co autora zdaje się interesować najbardziej jest próba uchwycenia momentu, w którym wizerunek bohatera społecznych wyobrażeń staje się ikoną budzącą powszechne zainteresowanie i podziw. Współczesne megagwiazdy i sportowi celebryci osiągają niespotykany nigdy wcześniej pułap admiracji i zachwytu. Powstają liczne fankluby, a strony z informacjami na ich temat osiągają wielomilionowe liczby wyświetleń i polubień. Bohaterowie sportowych widowisk i emocji stają się dzisiejszymi superherosami i boginiami świata popkultury, często zyskując autorytet także w sprawach pozasportowych. Rudecki obserwuje te zdumiewające zjawiska i procesy, wyrażając w swoich obrazach ironiczny komentarz tego stanu rzeczy. To, co interesuje go najbardziej – to potrzeba uchwycenia współczesnych przetworzeń i przemian tożsamości, które budują nową formę świętości istniejącej poza obszarem *sacrum*. Niektórzy z tych bohaterów w wyniku zabiegów wizualnych artysty wydają się zyskiwać polor doskonałości i wspaniałości. Oto na przykład twarz Igi Świątek, została uchwycona w momencie śledzenia ruchu podrzuconej do serwu piłeczki. Na obrazie obserwujemy jej uniesione w górę oczy, półotwarte usta, odchyloną do tyłu głowę, którą otacza delikatna poświata przypominająca swoim kształtem świetlisty nimb. Dzięki temu zyskuje ona wyjątkową postać, ubraną w kostium pomnikowej posągowości. Nieuchronnie nasuwa się powinowactwo tego wizerunku z barokowymi ekstazami świętych, powiększając już i tak ogromny wizualny kapitał medialny tej zawodniczki. Analogiczne skojarzenia wywołuje portret Diego Maradony, którego rozpacz po niestrzeleniu bramki zdaje się emanować dokoła jego postaci światłem, budząc skojarzenia z aureolą, będącą potwierdzeniem nadzwyczajnych właściwości portretowanego. Podobne przemiany pojawiają się na twarzy Christiano Ronaldo, którego łyzy wyciśnięte tragedią porażki przetwarzają się w realne diamenty, połyskujące oszlifowanym blaskiem, potwierdzając tym samym nadprzyrodzone przymioty tego piłkarza. Wydaje się on dzięki temu przypominać mitologicznego



Event *Święci świeccy* dra hab. Łukasza Rudeckiego

króla Midasa, zamieniającego wszystko dookoła w deszcz złota. Autor podobne zabiegi przeprowadza w wizerunkach wielu innych pokazanych na obrazach czempionach – Muhammadzie Alim, Otylii Jędrzejczak, Agacie Mróz-Olszewskiej (która *nota bene* jest kandydatką do katolickiej beatyfikacji). W każdym z tych przypadków pojawia się pytanie – czy te jedyne w swoim rodzaju nadludzkie cechy są karą czy nagrodą za sportową wyjątkowość? Czy usakralizowanie każdego gestu i grymasu jest darem czy też pułapką dla każdego z olimpijskich superbohaterów? Niejednoznaczna odpowiedź Rudeckiego wybrzmiewa wyszukaną formą, zaskakującymi kompozycjami i wyrafinowaną kolorystyką, w które przyobleka heroiny i herosów nowoczesnej świętości.

Łukasz Rudecki

Świeccy Święci

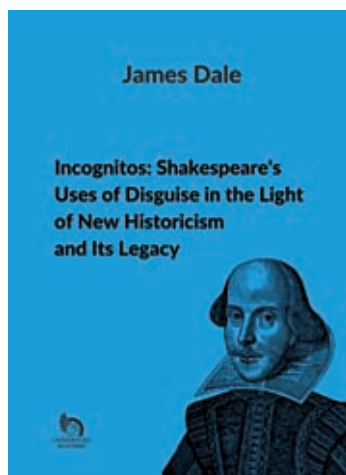
13.04-21.06.2024

Biuro Wystaw Artystycznych

ul. Siennieńska 54

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Kazimierz M. Łyszcz



James Dale
Incognitos: Shakespeare's Uses of Disguise in the Light of New Historicism and Its Legacy
 2023, wyd. 1, B-5,
 stron 268
 (monografia)

Rozprawa poświęcona jest konwencji przebrania scenicznego w sztukach Wiliama Szekspira, interpretowanej w

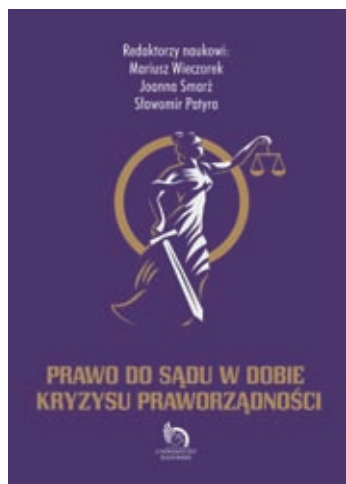
szerszym kontekście kulturowym epoki elżbietańskiej i jakubińskiej. Rozdział I zawiera chronologiczny przegląd krytyki szekspirowskiej oraz omówienie nowego historyzmu i jego dziedzictwa. Rozdział II poświęcony jest psychologicznym aspektom przebrania, rozdział III rozważa implikacje polityczne przebrania, a rozdział IV zestawia postaci dotknięte lękiem przed odrzuceniem, nudą oraz uwięzieniem i modyfikujące swą tożsamość w odpowiedzi na zmieniające się otoczenie.



Praca zbiorowa pod red. Igi Jasińskiej
Budownictwo ogólne – wybrane zagadnienia z zakresu projektowania, materiałów, technologii i eksploatacji
 2023, wyd. 1, B-5,
 stron 206
 (monografia)

Monografia stanowi opracowanie autorstwa nauczycieli akademickich,

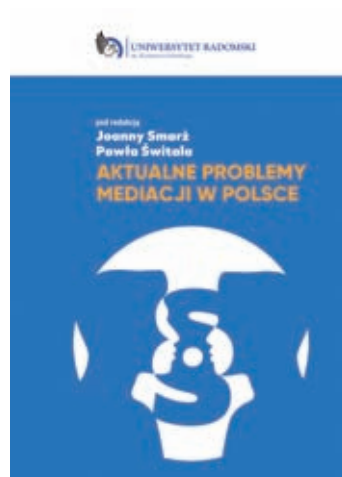
które łączy zarówno teoretyczne podstawy, jak i praktyczne aspekty związane z nowoczesnym budownictwem oraz aktualnie obowiązującymi przepisami prawa inwestycyjno-budowlanego. Część I skupia się na aspektach projektowych i konstrukcyjnych oraz ochronie przeciwpożarowej. W części II autorzy odwołują się do kwestii obowiązków formalnych, procesu budowlanego oraz eksploatacji budynku. Jest to kompendium wiedzy dla techników, inżynierów, projektantów, wykonawców a przede wszystkim studentów kierunku budownictwo i pokrewnych.



Redakcja naukowa: Mariusz Wieczorek, Joanna Smarż, Sławomir Patyra
Prawo do sądu w dobie kryzysu praworządności
 2023, wyd. 1, B-5,
 stron 178
 (monografia)

Zacznem wydania niniejszej monografii są referaty wygłoszone podczas ogólnopolskiej konferencji naukowej

pn.: *Prawo do sądu w dobie kryzysu praworządności*, która odbyła się 21 października 2023 roku w Radomiu. Struktura monografii pozwala wyodrębnić kilka obszarów badawczych. Obejmują one zagadnienia z zakresu teorii i filozofii prawa, ustrojowych aspektów prawa do sądu, wybranych elementów tego prawa oraz sposobów jego rozumienia w Orzecznictwie Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej.



Redakcja naukowa: Joanna Smarż, Paweł Śwital
Aktualne problemy mediacji w Polsce
 2023, wyd.1, B-5,
 stron 148
 (monografia)

Książka jest pokłosiem konferencji, która odbyła się 26 maja 2023 roku. Autorami zamieszczonych artykułów są przedstawiciele świata

nauki oraz doświadczeni praktycy z zakresu mediacji. Wskazują oni mediację jako coraz bardziej popularny i skuteczny sposób rozwiązywania konfliktów. Celem poszczególnych rozdziałów monografii, a tym samym referatów wygłoszonych podczas konferencji, była analiza problemów w zakresie mediacji w Polsce, z jakimi spotykają się przedstawiciele nauki oraz praktycy.

Studenckie święto**RADOMALIA 2024**

Koniec roku akademickiego to gorący okres w życiu każdego studenta. Letnia sesja egzaminacyjna spędza sen z powiek niejednemu z nich. Przed tym trudnym czasem dobrze zatem złapać oddech. W maju każdy ośrodek akademicki zamienia się w wielki festyn. Także i u nas odbyło się to największe święto studentów.

Podczas oficjalnego rozpoczęcia imprezy prezydent Radosław Witkowski przekazał społeczności akademickiej symboliczne klucze do bram miasta.

RADomalia rozpoczął Dzień Sportu. Studenci oraz studentki Uniwersytetu Radomskiego mogli zmierzyć się w różnych turniejach. Do wygrania były cenne nagrody. Zwycięska drużyna turnieju piłki nożnej otrzymała karnety na mecze Radomiaka. Turniej siatkówki wygrali „Terminatorzy”, otrzymując nagrodę od restauracji PaTaThai.

Dużym zainteresowaniem cieszył się turniej koszykówki, szczególnie wśród uczących się na naszym Uniwersytecie studentów z Mongolii. W formule 3x3 zwyciężył zespół „Brotherhood”, który otrzymał nagrodę od Phantom Store – sponsora RADomaliów. Dodatkowo, po raz pierwszy zorganizowano konkurs sprawności fizycznej „URADowanyNinja” czyli – wzorowany na popularnym telewizyjnym show – tor przeszkód, który uczestnicy musieli pokonać w jak najkrótszym czasie. Tu zostały nagrodzone 4 osoby: I miejsce – Tomasz Zawodnik, II – Antoni Chełstowski, III – Andrii Yeviaxh oraz wyróżnienie – Izabela Konobrodzka. Fundatorem nagród była firma Atleta.

Dla osób, których atutem nie są mięśnie lecz umysł, przygotowano inne atrakcje. Szczególnym zainteresowaniem cieszył się turniej „Zapuzdlowani”. Konkurencja polegała na drużynowym układaniu puzzli na czas. Zwycięzcy – „Niedopasowane”, otrzymały vouchery od naszych sponsorów – firm: Telbridge oraz



Turniej sportowy podczas tegorocznych RADomaliów cieszył się dużym zainteresowaniem

Confirme. Organizatorzy stworzyli też własną wersję turnieju wiedzy ogólnej – „URADomiadę”, podczas której studenci poszczególnych wydziałów wraz z wykładowcami, walczyli o projekt i urządzenie pokoju studenta. Sponsorem tej zabawy była spółka Confirme. Zwycięstwo odniósł Wydział Prawa i Administracji.

W czwartek odbył się „Speedfriending” – projekt przygotowany we współpracy Uczelnianej Rady Samorządu Studenckiego z IFMSA-Poland oddział Radom. Akcja miała na celu promocję integracji między-studenckiej. Uczestnicy zapoznawali się i nawiązywali kontakty, prowadząc krótkie rozmowy na podstawie pytań zadawanych przez prowadzącą. Takie spotkanie to również niezwykła okazja, aby ćwiczyć szeroko rozumiane umiejętności miękkie.

Piątkowe świętowanie (24 maja) rozpoczęła Gra Miejska, w której, na podstawie zagadek związanych z naszą uczelnią i miastem, należało odnaleźć ukryte nagrody ufundowane przez sponsorów: Viking Point, PaTaThai, Papacha, MOSiR oraz Endorfina. W międzyczasie studenci wzięli udział w akcji „Tramwaj zwany pożądanym”, organizowanej ponownie przy współpracy z IFMSA-Poland oddział Radom. Jej celem była edukacja społeczeństwa oraz zwiększanie świadomości na temat infekcji przenoszonych drogą płciową oraz problematyki zakażenia wirusem HIV. Akcja, prowadzona w autobusie miejskim, który został udostępniony przez MZDiK Radom, była ogólnodostępna. Każdy zainteresowany tematyką zdrowia intymnego mógł wziąć w niej udział.



Studenci podczas akcji „Tramwaj zwany pożądaniem”

Wykorzystanie miejskiego środka transportu przykuło uwagę nie tylko studentów, ale również pozostałych mieszkańców Radomia.

W sobotę przy budynku Wydziału Ekonomii i Finansów odbywał się Moto Show. Tegoroczna edycja była bardzo atrakcyjna. Wzięty w niej udział samochody z radomskich salonów, samochody customowe, klasyki, a także pojazdy z koła naukowego Wydziału Transportu, Elektrotechniki i Informatyki. Szczególnym podziwem zwiedzający obdarzyli egzotyczne samochody luksusowe.

Jednocześnie w Auli Wydziału Ekonomii i Finansów odbywał się finał

konkursu „Ekspert Samochodowy Roku” – VII Krajowy Kongres Ekspertów Samochodowych.

Studenckie święto nie mogło obyć się bez koncertów. W piątek dominowały klimaty rockowo-rock’n’rollowe w wykonaniu zespołu „Łydka Grubasa”.

Następnego dnia, czyli w sobotę (25 maja), całkowicie zmienił się muzyczny klimat. RADomalia ogarnął hip-hop. Od rana dominował Graffiti Jam, na który zjechali się artyści z różnych zakątków Polski i nie tylko! Można było wziąć udział w warsztatach miksowania, beatboxu czy rapowania. Wieczorem głównymi wy-

konawcami byli: radomski „TPS” oraz gwiazda sceny hip-hopowej – Słoń.

Podczas dwóch dni RADomaliów można było zobaczyć i posłuchać również takich wykonawców jak: 3po3, Crossroad, Away, Kierat, HNR, Trap, Aurelia, G.Izik, Wieszak ZDR, BENIU X GORSKI, DACK X ZĄBEK, Klimek, Pajdzi, DJ WUDU, DJ Dobra Morda, Tytuz.

Tegoroczne studenckie RADomalia cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem wśród społeczności akademickiej, ale też pozostałych mieszkańców Radomia i okolic. Wszyscy już zapomnieli o covidowej towarzyskiej abstynencji. Wstęp na wszystkie imprezy był wolny.

Jak podkreśliła Aleksandra Kucharska, przewodnicząca Uczelnianej Rady Samorządu Studenckiego: „*Jako organizatorzy RADomaliów jesteśmy ogromnie wdzięczni studentom, że tak licznie przybyli na wszystkie nasze atrakcje. To dzięki Wam atmosfera była tak wspaniała. Składamy również szczególne podziękowania władzom Uniwersytetu, Urzędowi Miasta Radom oraz Samorządowi Województwa Mazowieckiego za okazane nam wsparcie i umożliwienie zorganizowania przedsięwzięcia*”.

Na podst. Informacji otrzymanych od Aleksandry Kucharskiej Przewodniczącej URSS

Testowali litewskie BMW

NASI STUDENCI W BIP

W europejskim środowisku akademickim coraz większą popularnością cieszą się tzw. Blended Intensive Programmes (BIP-y) – Mieszane Kursy Intensywne.

BIP-y to działania edukacyjne finansowane ze środków programu Erasmus+, które umożliwiają tworzenie międzynarodowych grup studentów, zainteresowanych wspólnym doskonaleniem swojej wiedzy,

umiejętności oraz kompetencji. Poprzez BIP-y odbywa się to w ramach łączenia mobilności fizycznej i wirtualnej.

Z tej formy kształcenia, na zaproszenie Kauno Technikos Kolegija

(KTK), skorzystali również studenci z kierunku samochody i bezpieczeństwo w transporcie drogowym (SiBwTD). Zaprzyjaźniona, litewska uczelnia przygotowała BIP pod tytułem *Designing a Racing Team for*

STUDENCI

Motorsport. W ramach tego programu studenci z różnych europejskich uczelni uczestniczyli w zajęciach prowadzonych w formie zdalnej. Następnie, w okresie 22-26 kwietnia 2024 r., wszyscy spotkali się w Kownie, aby wspólnie rozwijać swoje motoryzacyjne pasje w ramach odpowiednich zajęć praktycznych oraz wykładowych. Całość była wzbogacona licznymi atrakcjami, co sprzyjało integracji międzynarodowej grupy studentów oraz nauczycieli akademickich z Łotwy, Litwy, Polski, Turcji oraz Słowacji.

Uczestnicy programu szczególne podziękowania składają KTK Racing Team, tj. profesjonalnemu zespołowi wyścigowemu należącemu do KTK, którego działalność przyciąga do Kowna liczne grono młodzieży zainteresowanej studiami samochodowymi. Dzięki świetnej pracy Povilasa Bonkevičius'a – szefa tego zespołu, studenci i wykładowcy mieli możliwość poznać tajniki motorsportu oraz w praktyce przetestować odpowiednio przygotowane BMW na torze wyścigowym.

Udział naszych studentów w litewskim BIP zorganizował dr hab. inż. Krzysztof Górski, prof. URad. – koordynator programu Erasmus+ na Wydziale Mechanicznym, wspólnie z Działem Współpracy z Zagranicą (DWZ). Warto zauważyć, że dzięki staraniom DWZ, kierowanego przez Agnieszkę Dąbrowską, uzyskaliśmy środki finansowe z programu Erasmus+ na realizację BIP-ów przez Wydział Mechaniczny. Kolejne działania zaplanowano do realizacji w 2025 i 2026 roku, a ich koordynatorem ma być dr hab. inż. Krzysztof Górski, prof. URad.

*oprac. Wojciech Bielawski
na podst. materiałów
otrzymanych od
dr hab. inż. Krzysztofa Górskiego,
prof. URad.*



Studenci Wydziału Mechanicznego, uczestnicy mieszanych kursów intensywnych, ze swoim opiekunem dr. hab. inż. Krzysztofem Górskim, prof. URad. (pierwszy z prawej)



Nagrodzone studentki z WPiA

STYPENDIA MINISTRA

Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego to jedno z najbardziej prestiżowych wyróżnień, które mogą otrzymać studenci w Polsce. Jest to forma uznania i wsparcia dla tych, którzy wyróżniają się wybitnymi osiągnięciami naukowymi, artystycznymi lub sportowymi. W tym numerze „Kuriera” prezentujemy tegoroczne stypendystki Zuzannę Maj i Angelikę Wydrę z Wydziału Prawa i Administracji.

W numerze 1/13/2024 „Kuriera Uniwersyteckiego” publikowaliśmy wywiad z Zuzanną Okulską – Bożek, stypendystką nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za znaczące osiągnięcia artystyczne. Tym razem przedstawiamy sylwetki dwóch studentek-stypendystek z Wydziału Prawa i Administracji – Zuzanny Maj i Angeliki Wydry.

Stypendia zostały im przyznane na podstawie szczegółowych kryteriów, które obejmują: osiągnięcia naukowe – publikacje naukowe, udział w projektach i grantach badawczych, udział w konferencjach naukowych, zdobyte nagrody i wyróżnienia w konkursach naukowych. Nieco inne kryteria obowiązują w przypadku studentów kierunków artystycznych i sportowych. Stypendium w wysokości 17.000 zł jest wypłacane jednorazowo.

Zuzanna Maj to tegoroczna absolwentka Wydziału Prawa Uniwersytetu Radomskiego. Wiadomość o przyznaniu stypendium była dla niej sporym zaskoczeniem. Jak sama mówi, wniosek złożyła w ostatniej chwili i nie przypuszczała, że je otrzyma. Osiągnięcia naukowe oraz działalność w wielu organizacjach zdecydowały o przyznaniu nagrody. Zuzanna pełniła funkcję prezesa Kliniki Prawa, prezesa Koła Naukowego Studentów Prawa URad „Sapere Aude”, wiceprezesa SKN Konstytucjonalistów „Pro Bono” oraz koordynatora w stowarzyszeniu „Młodzi dla Prawa”. Jest autorką kilku artykułów naukowych (dwóch punktowanych – za 70 i 100 punktów), obserwatorką



Od lewej: dr hab. Joanna Smarż, prof. URad. – dziekan WPiA, Angelika Wydra, Zuzanna Maj, dr Paweł Śwital – prodziekan WPiA

rozpraw i wolontariuszką w fundacji „Court Watch Polska”. Brała udział w wielu konferencjach naukowych, w kilku prezentowała swoje referaty. Interesuje się prawem karnym, medycyną sądową, kryminologią oraz cyberprzestępczością. W wolnej chwili lubi czytać książki, oglądać filmy oraz słuchać muzyki. Marzy o tym, by dostać się na aplikację sędziowską i zostać sędzią. Ale, jak sama mówi, „to najbardziej wymagająca aplikacja ze wszystkich i – tak jak w przypadku stypendium – oprócz nauki trzeba mieć trochę szczęścia”. Zatem serdecznie go życzymy i trzymamy kciuki, by to marzenie się spełniło!

Druga z nagrodzonych studentek to Angelika Wydra, studentka 2 roku Administracji II stopnia oraz 4

roku Prawa. Połączenie tych dwóch kierunków, jak mówi, pozwoli jej poszerzyć wiedzę i umiejętności oraz zdobyć dodatkowe kompetencje, co z pewnością przyniesie wymierne korzyści w pracy zawodowej.

Stypendium jest dla Angeliki wyjątkowym wyróżnieniem. Od początku studiów rozwijała swoje umiejętności, biorąc udział w licznych konferencjach naukowych, a wyniki badań publikowała w wysoko punktowanych czasopismach naukowych. Angażowała się również w projekty badawcze i w działalność kół naukowych. Przez dwie kadencje była w zarządzie Studenckiego Koła Naukowego Administratywistów. Pełniąc funkcje prezesa, zdobywała cenne doświadczenia w zakresie kie-

rowania zespołem, organizowania wydarzeń naukowych oraz koordynowania różnorodnych projektów. Jest aktywnym członkiem różnych zespołów i komisji uczelnianych. Z pasją i zaangażowaniem rozwija swoje umiejętności interpersonalne i organizacyjne.

Otrzymane stypendium Angelika zamierza wykorzystać na rozwój swoich zainteresowań naukowych oraz zawodowych z zakresu prawa administracyjnego. Jak mówi, chciałaby kontynuować badania naukowe, prowadząc dalsze projekty badawcze związane z tym obszarem prawa oraz publikując wyniki swoich prac. Za długoterminowy cel stawia

sobie podjęcie studiów doktoranckich z zakresu prawa budowlanego. Podkreśla, że: *Dzięki stypendium będę mogła skupić się na przygotowaniu do tego kroku, zdobywając dodatkowe kwalifikacje i doświadczenie potrzebne do podjęcia doktoratu.* W przyszłości planuje zostać radczynią prawną. Życzymy powodzenia!

Jak mocno akcentują stypendystki, wybór Uniwersytetu Radomskiego jako miejsca studiów był „strzałem w dziesiątkę”. Uczelnia zaoferowała im szeroki zakres możliwości rozwoju naukowego i praktycznego, co doskonale koresponduje z ich aspiracjami zawodowymi

oraz umożliwia studiowanie na więcej niż jednym kierunku. Ponadto przyjazna, niemalże rodzinna atmosfera na wydziale oraz indywidualne podejście do studentów sprawiają, że znakomicie czują się one w murach uczelni.

Trafnym tego podsumowaniem jest stwierdzenie *Jeśli ktoś jest ambitny, zależy mu na osiągnięciu wymarzonego celu, to niezależnie od wybranej uczelni, ten swój cel osiągnie* – powiedziała Zuzanna Maj, stypendystka nagrody ministra.

Opracowała Karolina Derleta

III Studencka Konferencja Naukowa

Pierwsze kroki w nauce

Radom, 9 maja 2024 roku

PIERWSZE KROKI W NAUCE



Wydarzenie zostało objęte patronatem honorowym rektora Uniwersytetu Radomskiego prof. dr. hab. Sławomira Bukowskiego. Komitetowi naukowemu konferencji przewodniczyła dr hab. Elżbieta Sałata, prof. URad. – prorektor ds. dydaktycznych i studenckich.

Podobnie jak w ubiegłym roku, konferencja cieszyła się ogromnym zainteresowaniem. W tegorocznej edycji uczestnikami było ponad stu studentów oraz absolwentów ze wszystkich wydziałów naszego Uniwersytetu. Ze względu na liczbę oraz tematykę zgłoszonych wystąpień obrady odbyły się w 3 aulach na Wydziale Transportu, Elektrotechniki i Informatyki. Podczas konferencji uczestnicy zaprezentowali wyniki prowadzonych badań. Przedstawione referaty obejmowały szeroki krąg tematyczny, m.in. z zakresu



W III Studenckiej Konferencji Naukowej *Pierwsze kroki w nauce* wzięli udział studenci ze wszystkich wydziałów Uniwersytetu

nauk medycznych i nauk o zdrowiu, nauk ekonomicznych, społecznych i prawnych, nauk humanistycznych, nauk inżynieryjno-technicznych oraz z dziedziny sztuki.

Wydarzeniu towarzyszyła niezwykle ciekawa i różnorodna tematycznie wystawa prac artystycznych studentów Wydziału Sztuki naszego Uniwersytetu, zatytułowana *Nieoczywista rzeczywistość*, której kuratorem była dr Marta Orzechowska-Ochnia. Uczestnicy konferencji zapoznali się również z Platformą

Startową „Masovian StartUPolis”, która oferuje wsparcie w założeniu i prowadzeniu biznesu.

Konferencja przyczyniła się do zwiększenia zainteresowania nauką i zachęcenia młodych ludzi do podejmowania działań związanych z badaniami naukowymi. Była również okazją do nawiązania nowych kontaktów z przedstawicielami środowiska naukowego oraz do rozwoju umiejętności prezentacyjnych i występów publicznych.

Podsumowaniem konferencji będzie monografia w wersji on-line edytowana przez Wydawnictwo URad.

Organizatorzy dziękują uczestnikom oraz licznie przybyłym słuchaczom za udział w konferencji, a prowadzącym obrady za zaangażowanie. Zapraszamy do udziału w kolejnych edycjach.

Iwona Mędrzycka-Pietrzyk

Bezpieczeństwo wewnętrzne u sąsiadów

BADANIA NAUKOWE W OSTRAWIE

14 kwietnia 2024 roku studenci II roku kierunku bezpieczeństwo wewnętrzne Wydziału Prawa i Administracji wzięli udział w programie LEARNING AGREEMENT FOR TRAINEESHIPS.

Celem wyjazdu było przeprowadzenie badań naukowych wśród studentów czeskich na temat: „Poczucie bezpieczeństwa studentów wobec współczesnych zagrożeń oraz poszerzenie wiedzy na temat zarządzania kryzysowego”.

Poniżej zamieszczamy relację członków Studenckiego Koła Naukowego Bezpieczeństwa Wewnętrznego z wyjazdu do Ostrawy.

O godzinie 13.00 pod opieką pani prof. Doroty Zbrozczyk ruszyliśmy z Dworca Zachodniego w Warszawie w podróż do Ostrawy. Po przybyciu na miejsce udaliśmy się do miejsca zakwaterowania, gdzie otrzymaliśmy informacje na temat zajęć, w których będziemy uczestniczyć. Następnego dnia, punktualnie o godzinie 9.00, zjawiliśmy się na Uniwersytecie Technicznym w Ostrawie, gdzie uczestniczyliśmy w wykładzie na temat bezpieczeństwa dzieci.



Od lewej: Piotr Płachta, Szymon Różalski, dr hab. Dorota Zbrozczyk, prof. URad., opiekun SKN Bezpieczeństwo Narodowe, Bartłomiej Tokarski, Dagmara Sawera, Katarzyna Matoga, Julia Cis, Maciej Rudzki, Matylda Kaleta

Kolejny dzień był dniem naukowo-badawczym, przeprowadziliśmy, opracowanym przez nas kwestionariuszem ankietowym, badania wśród studentów Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa.

17 kwietnia przyszedł czas na odpoczynek i zwiedzanie Ostrawy pod opieką pani profesor Doroty Zbrozczyk i doktora Mikołaja Olszewskiego, którzy oprowadzili wszystkich uczestników wyjazdu po ESN Ostravska, gdzie mieliśmy okazję bliżej poznać rówieśników z Czech.

Dwa ostatnie dni spędziliśmy w Centrum Technologii Symulacyjnych, gdzie uczyliśmy się korzystać z zaawansowanej technologii działań zarządzania kryzysowego. Mieliśmy również okazję zaznajomić się z czeskim oprogramowaniem odpowiedzialnym za zbieranie informacji, które może być pomocne podczas każdej akcji ratunkowej. Ostatniego dnia z poczuciem „niedosytu” udaliśmy się na Dworzec Główny w Ostrawie, gdzie ruszyliśmy w drogę powrotną do Polski.

Wyjazd do Ostrawy był znakomitą okazją do zapoznania się z zaawansowaną technologią, jaką ma Uniwersytet w Ostrawie. Czescy wykładowcy przekazali nam bardzo cenną wiedzę z zakresu bezpieczeństwa narodowego.

Jesteśmy przekonani, że kolejny wyjazd z panią profesorem Dorotą Zbrozczyk będzie również fascynujący i niezapomniany jak „OSTRAWA”.

Członkowie
Studenckiego Koła Naukowego
Bezpieczeństwa Wewnętrznego

Szkolenie dla studentek SKN „Cosmetix”

MASAŻ KOBIDO

Studentki należące do koła „Cosmetix”, działającego w Katedrze Kosmetologii Wydziału Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu, w dniu 18 kwietnia uczestniczyły w 8-godzinym szkoleniu z zakresu masażu kobido prowadzonym przez Chill & Lifting Massage Kacper Kowalski.

Kobido to forma sztuki masażu, która oznacza „starożytną drogę do piękna”. Podlega on ściśle określonym regułom, opierającym się na tradycji medycyny chińskiej, znanej „amma” (naciskanie i pocieranie). Został importowany do Japonii około XIV wieku naszej ery. Jak głosi legenda, rytuał ten był wynikiem walki pomiędzy dwoma mistrzami masażu amma. Po konkurencji, trwającej kilka miesięcy, bez rozstrzygnięcia zwycięzcy, dwaj nauczyciele doszli do konsensusu, zjednoczyli swoje talenty i utworzyli nową technikę masażu twarzy – Kobido. Przez następnych kilka stuleci jedynie rodzina cesarska włączała ją do swoich zwyczajów i czerpała wyjątkowe korzyści. Ograniczenie to z upływem czasu zostało zniesione.

Współczesny masaż kobido cieszy się dużym zainteresowaniem i jest coraz częściej praktykowany w najbardziej prestiżowych instytu-



Studentki SKN Cosmetix podczas nauki masażu kobido

tach kosmetycznych. Jego celem jest głębokie odżywienie skóry, rozluźnienie mięśni i powięzi, pobudzenie skóry do produkcji kolagenu i elastyny oraz przede wszystkim relaks.

W pierwszym etapie szkolenia wprowadzono uczestniczki szkolenia w tematykę masażu kobido: historia, anatomia twarzy, charakterystyka masażu, wskazania i przeciwwskazania oraz efekty wizualne i zdrowotne. Masaż Kobido składa się z kilku

etapów. Najpierw wykonywany jest demakijaż, następnie głęboki masaż relaksujący, drenaż limfatyczny oraz lifting twarzy. Masaż kończy akupresura. Sesja masażu Kobido jest rozpoczynana zazwyczaj od delikatnych ruchów, które mają zrelaksować i odprężyć klienta.

Podczas pokazu studentki miały możliwość zapoznania się technikami masażu kobido. Najdłuższą częścią spotkania stanowiła prakty-

ka – nauka podstawowych ruchów masażu kobido, które mogą zostać wykorzystane podczas zabiegów kosmetycznych np. jako przygotowanie tkanek do zabiegu. Na zakończenie szkolenia jego uczestniczki otrzymały stosowne certyfikaty.

*Oprac. Wojciech Bielawski
na podst. materiałów otrzymanych
od Emilii Klimaszewskiej, prodzie-
kanki WNMiNoz*

Wydziałowy konkurs

ROZPRAWA KARNA STUDENTÓW

Trzecią edycję wydziałowego konkursu na najlepiej przeprowadzoną rozprawę karną zorganizowało Studenckie Koło Naukowe „Klinika Prawa” z Wydziału Prawa i Administracji.

Celem konkursu było przeprowadzenie rozprawy karnej w jak najbardziej rzeczywisty sposób. W wydziałowej sali sądowej, która jest wierną kopią tradycyjnych sal sądowych, studenci wcielili się w różne role – adwokatów, prokuratorów, sędziów, oskarżonych oraz protokolantek, aby w pełni zainscenizować przebieg rozprawy sądowej. W jury zasiadli znakomici karniści WPIA: SSO dr Katarzyna Siczek, radca prawny dr Agnieszka Łozińska-Piekarska oraz adw. dr Mirosław Kopeć.

Do rywalizacji przystąpiły trzy studenckie siedmioosobowe drużyny (z kierunków: prawo i bezpieczeństwo wewnętrzne). Jury oceniało umiejętności prawnicze uczestników, takie, jak: znajomość prawa karnego, materialnego i procesowego, argumentacja, prowadzenie procesu oraz ogólna prezentacja. Publiczność, która znajdowała się na sali bardzo emocjonalnie reagowała na wydarzenia w czasie przebiegu rozpraw.



Sędzina (z lewej) odczytuje akt oskarżenia. Z prawej obwiniony i jego adwokatka, w środku protokolantka

Zwycięską drużynę (IV rok kier. prawo) tworzyli: Natasza Stępień, Agata Dębicka, Karolina Zawisza, Izabela Kępka, Kinga Frączek, Weronika Król i Artur Józwiak. Wyróżnie-

nia otrzymały: Izabela Kępka, Kinga Frączek i Joanna Bodziarczyk.

W opinii jury oraz obserwatorów studenckiego konkursu jego uczestnicy zaprezentowali bardzo

wysoki poziom merytorycznej wiedzy oraz praktycznego jej zastosowania.

Konkurs na przeprowadzenie rozprawy sądowej to bardzo ważne wydarzenie dla studentów Wydziału Prawa i Administracji, które pozwala zdobyć im cenne doświadczenie praktyczne oraz umiejętności, które wykorzystają w przyszłej karierze prawniczej. Stanowi on również jedno z najważniejszych inicjatyw „Kliniki Prawa” i z pewnością będzie kontynuowane. Opiekunem naukowym SKN „Klinika Prawa” jest adv. dr Mirosław Kopeć.

*oprac. Wojciech Bielawski
na podst. materiałów otrzymanych
od Gabrieli Szczepańskiej
prezeski SKN Kliniki Prawa*



Organizatorzy, uczestnicy i widzowie III edycji wydziałowego konkursu na najlepiej przeprowadzoną rozprawę sądową

IFMSA – Poland Oddział Radom

ZDROWIE POD KONTROLĄ

13 kwietnia 2024 roku w Centrum Handlowym M1 w Radomiu odbyła się wiosenna edycja ogólnopolskiego wydarzenia „Zdrowie pod Kontrolą”, której organizatorem jest Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny IFMSA – Poland Oddział Radom.

To już kolejna edycja akcji „Zdrowie pod kontrolą”. Jej organizatorem jest IFMSA – Poland Oddział Radom. (Od red.: w numerze 2/10/2023 „Kurier Uniwersytecki” pisaliśmy o podobnej akcji w Radomiu). Jej celem jest podniesienie świadomości społeczeństwa z zakresu zdrowia oraz profilaktyki chorób cywilizacyjnych. Ideą „Zdrowia pod kontrolą” jest promocja zdrowia i zachęcanie do regularnych badań.

Podczas wydarzenia zainteresowani mogli wykonać pomiary ciśnienia, glikemii, wydolności płuc. Ponadto wolontariusze edukowali z zakresu pierwszej pomocy czy samobadania piersi. Dla najmłodszych

zaś przygotowany był Szpital Pluszowego Misia, przełamujący strach przed lekarzem i badaniami.

Partnerem wydarzenia było Radomskie Centrum Onkologii, którego lekarze wsparli nasze przedsięwzięcie i zaoferowali badania skóry z wykorzystaniem dematoskopu oraz stanowisko na temat porad dietetycznych. Współpracowaliśmy również z firmą Kodano, która przeprowadzała badania wzroku.

„Zdrowie pod Kontrolą” to jeden z czołowych projektów organizowanych przez IFMSA-Poland. Akcja jest przeprowadzana w wielu miastach w Polsce i spotyka się z dużym zainteresowaniem społeczeństwa.

Tym razem udało nam się dotrzeć do ponad 300 zainteresowanych, a w organizacji wydarzenia wzięło udział ok. 40 studentów kierunku lekarskiego.

IFMSA jest największą na świecie organizacją studencką. Tworzy ją 140 organizacji krajowych ze 129 państw. W ramach IFMSA działa ponad 1 300 000 młodych ludzi na świecie. Siedzibą IFMSA jest Kopenhaga w Danii.

*Zofia Wójcik
Prezydentka Oddziału Radom
IFMSA-Poland*

Uniwersytet w Żylinie gościł przedstawicieli naszego Uniwersytetu

SZKOLENIA (I NIE TYLKO) W SŁOWACKIEJ UCZELNI

W dniach 13-17 maja 2024 studenci i wykładowcy Uniwersytetu Radomskiego z kierunków transport i logistyka oraz elektrotechnika odwiedzili Faculty of Operation and Economics of Transport and Communications Uniwersytetu w Żylinie. Była to wizyta szkoleniowa w ramach programu Erasmus+, której celem było poznanie działalności, metod kształcenia oraz bazy laboratoryjnej słowackiej uczelni.

Gości powitał prodziekan ds. rozwoju i współpracy międzynarodowej doc. ing. Martin Bugaj, PhD – opiekun programu Erasmus+ słowackiej uczelni. W spotkaniu uczestniczyli również: mgr Silvia Pirníková oraz prof. Martin Brida, który omówił osiągnięcia i wyzwania wydziału żylińskiej uczelni. Nasz Uniwersytet, oprócz studentów, reprezentowali wykładowcy: dr Ewa Ferencztajn-Galardos, dr Renata Krajewska, dr hab. inż. Tomasz Ciszewski, prof. URad. oraz dr hab. inż. Jerzy Wojciechowski, prof. URad. Spotkanie powitalne było również okazją do dyskusji na temat problemów w europejskim szkolnictwie wyższym, sposobów wprowadzania szkoleń w języku angielskim oraz o podejmowaniu działań międzykulturowych.

Odwiedzany wydział ma w swojej ofercie wiele interesujących kierunków, m.in.: transport oraz ekonomika i zarządzanie, w specjalnościach spedycja i logistyka, usługi transportowe w transporcie pasażerskim, technika i technologia transportu, transport kolejowy, pilot zawodowy, technologia konserwacji statków powietrznych i innych.

Studenci zwiedzali pracownie i laboratoria słowackiego uniwersytetu: laboratorium technologii i bezpieczeństwa w lotnictwie, laboratoria ruchu lotniczego, budowy i eksploatacji dronów, bezpieczeństwa w ruchu powietrznym. W laboratorium z makietą rozgałęzionej drogi



Studenci i wykładowcy z WTEil odwiedzili Uniwersytet w Żylinie w ramach programu Erasmus+



Zajęcia dla naszych studentów prowadzili wykładowcy słowaccy

kolejowej z modelami pojazdów trakcyjnych, budynków stacyjnych, mostów i przejazdów oraz urządzeń automatyki kolejowej studenci mogli kierować ruchem pociągów przy wykorzystaniu sterowników stoso-

wanych w rzeczywistych układach dróg kolejowych. Natomiast w laboratorium nadzoru ruchu kolejowego zostali przeszkoleni w tworzeniu scenariuszy ruchu pojazdów.

Uczelnia w Żylinie, dzięki współ-

pracy z fabryką samochodów Kia, posiada bogatą bazę dydaktyczną i naukową, w tym laboratorium eksploatacji samochodów osobowych i ciężarowych. Nasi przedstawiciele wysłuchali prelekcji nt. motoryzacji oraz zostali przeszkoleni w wykonywaniu prób urządzeń samochodów.

Entuzjazm wzbudziła wycieczka po hangarach i pasach manewrowych lotniska, na których eksponowane były samoloty akrobacyjne, transportowe i turystyczne. Zainteresowaniem cieszył się zabytkowy samolot Ił, którym latali prezydenci Słowacji. Podniebne akrobacje słowackich pilotów na tle górskiego

słonecznego krajobrazu zakończyło intensywny czas nauki.

Wizyta szkoleniowa to również czas na chwilę relaksu i poznawanie słowackiej kultury. Na uniwersyteckim placu nasi reprezentanci wzięli udział w akademickiej majówce (Majáles 2024). Jedną z atrakcji były występy regionalnych zespołów ludowych oraz gwiazd słowackiej muzyki pop. Natomiast zwiedzając Żylin, podziwiali urokliwy rynek z renesansowymi i barokowymi kamienicami, gotycki kościół farny pw. Świętej Trójcy wraz z wolnostojącą renesansową dzwonnica, witraże na dworcu kolejowym oraz renesanso-

wy zamek Budatín. Zwieńczeniem szkoleniowego wyjazdu była wycieczka w piękne słowackie góry.

O swoich wrażeniach z pobytu na Słowacji, pomysłach na przyszłość oraz troskach i radościach życia akademickiego studenci i opiekunowie dyskutowali na żylińskim rynku, przy zachodzie słońca, konsumując wyborne słowackie potrawy i napoje.

*oprac. Wojciech Bielawski
na podst. materiałów otrzymanych
dr. hab. Jerzego Wojciechowskiego,
prof. URad.*

Pierwsza pomoc, resuscytacja, telefon alarmowy

SKN NOWOCZESNE PIEŁĘGNIARSTWO W AKCJI

Studentki SKN Nowoczesne Pielęgniarstwo aktywnie angażują się w działania na rzecz społeczności lokalnej oraz edukowanie dzieci i młodzieży. Polega to głównie na nauce praktycznych umiejętności, jak również edukacji w zakresie szeroko rozumianej profilaktyki zdrowotnej.

Studentki niejednokrotnie brały udział w wydarzeniach organizowanych przez szkoły naszego miasta. Uczestniczyły m.in. w festynie z okazji Dnia Dziecka przy Publicznej Szkole Podstawowej nr 11 oraz w Przedszkolu Publicznym nr 21. Festyn pod hasłem „Jak fajnie jest być dzieckiem” odbył się w plenerze. Od początku panowała radosna atmosfera. Studentki uczyły dzieci udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej oraz wykonywania resuscytacji krążeniowo-oddechowej z użyciem defibrylatora AED.

Dużym wyzwaniem dla członkiń SKN Nowoczesne Pielęgniarstwo była wizyta w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym dla Dzieci Niewidomych i Słabowidzących mieszczącym się przy ulicy Struga w Radomiu. W ośrodku kształcą się dzieci z różnymi niepełnosprawno-



Studentki z SKN Nowoczesne Pielęgniarstwo podczas zajęć z dziećmi z udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej

STUDENCI

ściami, w tym intelektualnymi oraz sprzężonymi. Mają one zapewnioną opiekę wraz z zajęciami edukacyjnymi, wychowawczymi oraz rewalidacyjnymi. Studentki, dzięki profesjonalnemu i merytorycznemu przygotowaniu, a także umiejętnościom przekazywania wiedzy, poradziły sobie z tym wyzwaniem znakomicie. Przygotowały pokaz adekwatny do możliwości percepcyjnych dzieci, przeszkoliły wychowanków Ośrodka z zakresu udzielania pierwszej pomocy z wykorzystaniem defibrylatora AED. Młodsze dzieci wysłuchały

bajki o Zosi, Bartku i Dziadku, która w prosty sposób pokazała, jak udzielać pierwszej pomocy, m.in. dzieci poznały numer alarmowy 112, dowiedziały się, jakie informacje należy przekazać dyspozytorowi pogotowia oraz jak wykonywać podstawowe działania ratownicze. Starsze grupy natomiast wzięły udział w instruktażu i nauczyły się zasad udzielania pierwszej pomocy oraz miały okazję do ćwiczeń praktycznych z użyciem defibrylatora AED i trenażera do nauki pierwszej pomocy.

W akcji wzięły udział następujące studentki: Aleksandra Stachura, Marta Matla, Aleksandra Mróz, Iłona Bilska, Marta Pluskwa.

(od red.): Nadzór merytoryczny nad studentkami objęły opiekunki SKN Nowoczesne Pielęgniarstwo – dr n. o zdr. Małgorzata Chmielewska, dr n. o zdr. Dorota Trybusińska.

*Oprac. Karolina Derleta
na podst. materiałów otrzymanych
od dr n. o zdr. Małgorzaty
Chmielewskiej*

SPORT

Studenci – sportowcy z sukcesami

MEDALIŚCI Z UNIWERSYTETU

Troje studentów – sportowców stanęło na podium prestiżowych zawodów: Mistrzostw Polski i Akademickich Mistrzostw Polski. O ich sukcesach, treningach, planach sportowych i życiowych piszemy poniżej. Mamy też dobre wieści o startach naszych studentów na innych arenach sportowych.

Laura Domka jest piłkarką ręczną. Studiuje fizjoterapię na Uniwersytecie Radomskim. Jej przygoda z tą dyscypliną zaczęła się w Kwidzynie w szkole podstawowej. W liceum przyszły pierwsze sukcesy, m.in. dwa razy z drużyną MTS Kwidzyna zdobyła vicemistrzostwo Polski Juniorek. W 2022 roku przeniósła się do Radomia. Tu rozpoczęła studia i zaczęła grać w uczelnianym AZS. W tym samym roku szczyptornistki naszego Uniwersytetu w Akademickich Mistrzostwach Polski w klasyfikacji uniwersytetów zdobyły złoty medal, a Laura została uznana za najlepszą środkową rozgrywającą tych mistrzostw. W tym roku z drużyną AZS-u awansowała na przedsiónek najwyższej klasy rozgrywkowej, superligi, czyli ligi centralnej. W AMP w punktacji generalnej zespół Uczelni zdobył piąte miejsce, a w punkta-



Laura Domka – zawodniczka AZS-u Uniwersytetu Radomskiego

cji uniwersytetów – trzecie i brązowy medal.

Piłka ręczna jest dla Laury najwspanialszą dyscypliną sportową –

Myślę że ta dyscyplina jest naprawdę fascynująca – szybka, dynamiczna gra, emocje sięgające zenitu, karne, kontry, wielka radość całej drużyny



Dawid Krzemiński – vicemistrz Polski seniorów w trójskoku

i właśnie to w tym sporcie jest najpiękniejsze, że na sukces pracowała cała drużyna! Laura trenuje w Klubie APR Radom. Codziennie po zajęciach na uczelni spotyka się z koleżankami z drużyny na treningach. Szkoleniowcem zespołu jest Adrian Kondraciuk, który przygotowuje drużynę pod kątem taktyki, a trener Mateusz Kubica prowadzi zajęcia z motoryki.

Jej idolkami są dwie Norweżki – Nora Mork, rozgrywająca, która po wielokrotnej operacji kolan nadal uznawana jest za ikonę kobiecej piłki ręcznej oraz Stine Oftedal, środkowa reprezentacji Norwegii, która wielokrotnie, dzięki swojemu doświadczeniu, poprowadziła drużynę do mistrzostwa świata czy Europy.

Sportowymi marzeniami Laury są: awans drużyny AZS-u do Superligi i gra w reprezentacji Polski w koszulce z orzełkiem na piersi.

Dawid Krzemiński – multi-medalista (17 medali) i wicemistrz Polski seniorów w trójskoku (2024) – student wychowania fizycznego Uniwersytetu Radomskiego i magister pedagogiki. Początkowo trenował biegi sprinterskie i skok w dal. Ale jego prawdziwą „miłością” jest trójskok. Dlaczego? *Trójskok jest bardzo wymagającą konkurencją i jedną z najtrudniejszych technicznie, i właśnie dlatego ją wybrałem.*

Daje mi wiele satysfakcji, jak pobijam rekordy życiowe. W 2021 roku brał udział w Mistrzostwach Europy młodzieżowców w Tallinie.

Dawid kolekcjonuje medale – zdobył 17 medali Mistrzostw Polski w różnych kategoriach wiekowych, w tym 10 złotych. Czterokrotny złoty medalista w trójskoku w Akademickich Mistrzostwach Polski. Pierwszy tytuł zdobył, gdy był studentem I roku. Jego trenerem jest Marek Mierzejewski, w przeszłości był nim Artur Blasiński, w latach dziewięćdziesiątych XX wieku, wybitny lekkoatleta RKS Radomiak.

Większość czasu poświęca na treningi. Podczas zgrupowań kadry są to trzy jednostki treningowe dziennie, a normalnie są to dwa treningi – siłownia rano, po południu trening na hali MOSiR i rozciąganie wieczorem jako osobna jednostka treningowa.

Sportowym idolem Dawida jest wybitny angielski trójskoczek Jonathan Edwards (*red.: rekordzista świata w trójskoku – 18 m 29 cm*). Podobnie jak Laura marzy o starcie w Igrzyskach Olimpijskich.

Kacper Mróz uprawia jeździectwo od 13. roku życia. Studiuje na Uniwersytecie Radomskim filologię angielską – specjalizacja amerykańska z translatoryką.

Z Kacprem nie jest łatwo umówić się na rozmowę. Jest w ciągłych rozjazdach. Niedawno wrócił ze Szwajcarii z Akademickiego Pucharu Narodów. Jak sam powiedział: *Jeździectwo to piękna ale niezwykle wymagająca dyscyplina sportu, elitarna i po prostu droga. Jeźdźce konno już 14 lat, a od 13. roku życia sportowo, a z osiągnięciem pełnoletniości jeździectwo jest moim podstawowym źródłem dochodu.*

Kacper specjalizuje się w skokach przez przeszkody. Żeby osiągnąć sukces, jeździec i koń muszą tworzyć idealny duet. Jest to możliwe po wielu latach wspólnych treningów ale także swobodnego porozumienia człowieka ze zwierzęciem. Wymaga to wielu wyrzeczeń, ale jak powiedział Kacper: *Robię to z wielką pasją, ponieważ zawsze chciałem pracować ze zwierzętami. A poza tym jestem indywidualistą i jest to dla mnie wyznaczona dyscyplina sportu.*

Największe sukcesy Kacpra to m.in.: srebrny medal Mistrzostw Warszawy i Mazowsza Młodych Jeźdźców (2018), 4. miejsce Grand Prix ZO** OJ Lando 2019, 2. miejsce Grand Prix ZO* Leśna Wola 2020, brązowy medal Halowych Akademickich Mistrzostw Polski 2024, srebrny medal Otwartych Akademickich Mistrzostw Polski 2024, 1. miejsce CSI-YH Samorin, Słowacja 2024, 4. miejsce CSI-U25 Budapeszt, Węgry 2024, 1. miejsce Finał Średniej Rundy, Leśna Wola 2024, 1. miejsce CSI** Olomouc, Czechy 2024, 1. miejsce Finał Średniej Rundy, Warka 2024.

Od 2018 roku trenuje z Sebastianem Białczakiem a jego jeździeckim idolem jest Scott Brash. (*od red.: Scott Brash – szkocki skoczek przez przeszkody; złoty medalista w konkursie drużynowym w skokach przez przeszkody – IO Londyn 2012; w 2015 roku został pierwszym zawodnikiem, który wygrał Wielkiego Szlema w skokach przez przeszkody Rolex Grand Slam*).

Największe sportowe marzenia Kacpra to start na plaży w Miami



Kacper Mróz – specjalizuje się w skokach przez przeszkody

w zawodach LGCT i start w Igrzyskach Olimpijskich w 2036 roku w Doha. Na pytanie – dlaczego dopiero za 12 lat, odpowiedział, że cykl przygotowań konia, a przede wszystkim jego wychodowania jest procesem długotrwałym. Poziom sportowy wierzchowców na takich zawodach jest niewyobrażalnie duży i dlatego swoje sportowe plany na przyszłość snuje długoterminowo.

W maju, w Białymstoku, w Akademickich Mistrzostwach Polski startowali również, oprócz medalisty Dawida Krzemińskiego, pozostali nasi lekkoatleci. Niestety pojechali w osłabionym składzie, gdyż Izabela Smolińska została powołana na Mistrzostwa Europy do Rzymu i w biegu na 400 metrów przez płotki dotarła do półfinału.

Złoty medal AMP w rzucie oszczepem w kategorii uniwersytetów zdobył Filip Faliński, student psychologii. Pozostali nasi zawodnicy awansowali do finałów, gdzie zajmowali miejsca punktowane. Studenci trenują w klubie RLTL GGG Radom.

Ale to jeszcze nie koniec startów naszych studentów.

Natalia Przygodzka, studentka logistyki stosowanej, startowała w Mistrzostwach Polski AZS w kick-boxingu. Zawody odbyły się w Warszawie, a organizatorem był AZS

AWF Warszawa. Nasza studentka zajęła drugie miejsce i zdobyła srebrny medal.

Studentki wychowania fizycznego Matylda Kotowicz i Natalia Gruszczynska z fizjoterapii startowały w zawodach rangi Mistrzostw Europy w Fitnessie Sportowym w Austrii,

gdzie Matylda w kategorii formacji i duetów zdobyła dwa medale: złoty i srebrny, a Natalia w kategorii Solo Fitness Show zajęła trzecie miejsce. Ponadto Natalia na Mistrzostwach Polski w Fitnessie Sportowym zajęła trzecie miejsce i zdobyła brązowy medal. Dziewczyny trenują w grupie Pajęczarki.

Trzeba koniecznie dodać, że udział naszych studentów w zawodach był możliwy dzięki przychylności władz uczelni, a szczególnie JM Rektora prof. S. Bukowskiego – wielkiego admiratora sportu, który wspiera nasze działania nie tylko finansowo, ale także stwarzając przychylną atmosferę dla sportu akademickiego. Mamy dobrą bazę, doświadczonych trenerów, mamy kierunek wychowanie fizyczne i doświadczonych działaczy. Są więc warunki, aby sport akademicki też był wizytówką naszej uczelni.

Jacek Sobień

Wojciech Bielawski

OKIEM STUDENTA...

W bieżącym numerze „Kuriera Uniwersyteckiego” publikujemy felieton studentki filologii angielskiej Mileny Turek oraz interesujące wiersze młodego poety – Dawida Owczarka, studenta dziennikarstwa i nowych mediów. W felietonie na tapet została wzięta przedstawicielka wiejskiego podwórka – „kaczka”. Wyjaśniono etymologię słowa oraz zmianę jego formy i znaczenia na przestrzeni wieków. Warto przyrzeć się tytułowej ptaszynie ...i nie jest to kaczka dziennikarska!

Milena Turek

Kaczka

„Wygląda jak kaczka, kwacze jak kaczka i człapie jak kaczka, więc to pewnie kaczka”. (John Flanagan, Cesarz Nihon-Ja) Trudno jest nie zгодzić się z tak wymownym opisem,

jednak gdyby nie innowacja leksykalna w postaci słowa *kača z XV wieku, która zastąpiła prasłowiańską nazwę kaczki (*ōty, ōtve), obecnie, zamiast używać słowa „kaczka”

wybieralibyśmy między różnymi formami, takimi jak „wątką”, „wętką”, „wąc”, „węc”, „węcica”, „węcica”, czy nawet „wątwa” czy „wętwa”¹. Jednak nie ważne, jaka forma funkcjonowałaby w języku polskim, to po kaczcze i tak pewnie by to spłynęło.

Kaczki to zwierzęta pojawiające się w wielu utworach, powiedzeniach, jak i związkach frazeologicznych. Były również popularnym pożywieniem wśród szlachty i bogatszych mieszczan. Jednak obecnie są one niedoceniane przez wielu Polaków. Dlatego warto zagłębić się w historii jednej z najbardziej znanych kaczek w Polsce (lub prawie najbardziej znanej) *Kaczce Dziwacze* Jana Brzechwy, a może bardziej poprawnym byłoby nazwać ją kaczką zaganiaczką (kaczki zaganiać o pijanym: zataczać się). Jej nietypowe eskapady do sklepów, fryzjera, gdzie zamawia kilo sera, jak również pięć deka mleka w aptece, wskazują na jej skomplikowaną relacją z rzeczywistością, czy to przez nadmiar humoru w utworze, czy może jednak....? Jej wyprawy i cele podróży mogą być odczytywane jako poszukiwanie nieodkrytych miejsc na degustację, a ciągłe konflikty z innymi kaczkami to wykaz ich czystej zazdrości lub obawy o jej zdrowie. A może to tylko kacza opowieść o poszukiwaniu niezwykłych przygód, a niekoniecznie wodnego wywaru. Jej szalone kiwające się podróże kończą się w momencie, gdy „znalazł ją kupiec”, być może to była jedyna kaczka w całej społeczności, która wiedziała, że najlepiej komponuje się w brytfannie z winem. Zakończenie utworu pozostawia nam jednak miejsce na zastanowienie, gdyż „z kaczki zrobił się zając”, jak wiemy taka sytuacja jest czymś nierealnym, co więc zmusza nas do rozważenia tego czy chodziło o alkohol, czy też może o środki psychoaktywne, które wydzielili się z niej po upieczeniu i wpłynęły na umiejętności poznawcze kucharza. Jedno jest pewne, opowieść pełna jest kaczego nonsensu, a odpowiedź na wszystkie trapiące nas pytania znajduje się gdzieś między kaczymi wierszami. Powyższe może być odbierane jako kaczka dziennikarska (niepotwierdzona informacja, plotka) lub nadinterpretacja.

Kolejnym przykładem, w którym podmiotem jest kaczka, a mianowicie „kaczątko”, jest baśń *Brzydkie Kaczątko* Hansa Christiana Andersena. Dzięki popularności tej powieści, do naszego języka wpisał się związek frazeologiczny „brzydkie kaczątko” odnoszący się zazwyczaj do osób młodych, nieładnych i budzących wyrazy współczucia, w przyszłości których możemy spodziewać się zmiany na lepsze. Po usłyszeniu takowych słów w naszym kierunku możemy dać się ponieść nerwom, gdyż mimo tego, że ktoś wróży nam dobrą przyszłość, zazwyczaj dociera do nas tylko pierwsza część tego związku, która na długo zapada nam w pamięci. Kolejną krzywdzącą, jed-

nak prawdopodobną sytuacją jest usłyszenie skierowanych w naszym kierunku słów „ni to kaczor, ni kaczka” (o czymś trudnym do określenia). W obu przypadkach sugerowanym sposobem na wyzwolenie tkwiących w nas negatywnych emocji jest wykorzystanie sformułowania: Niech Cię kaczki podepczą, podziobią, zdepczą! (wykrzyknienie oznaczające oburzenie, rzadziej zdziwienie i zniecierpliwienie), wtedy nasz rozmówca zrozumie popełniony błąd, unikniemy strzelania w kaczy kuper (potocznie: atakując kogoś bez umiaru, wyzywając się bezwzględnie nad kimś), wykazując się tym samym wyższością nad naszym rozmówcą.

Nim stanę

Nim stanę u Twych bram
Daj spojrzeć jeszcze raz
Na drzewo którym miotał wiatr

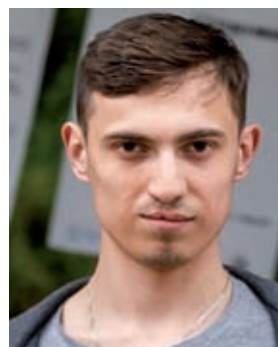
Ten sam co targał włosy me
Wieje skąd nie wiem
I gna dokąd nie wiem
Jednak gdy okrąży swoim biegiem świat
Kto inny pod tym drzewem będzie stał...

Dawid Owczarek

Niech zdarzy się lepszy dzień

Niech zdarzy się lepszy dzień
Taki, który zmieni bieg świata.
Otworzy zamkniętą w sercu radość,
Bo bez niej nie widzę dobrych dat.
Czekam na lepszy dzień
Może to dziś?
A może był wczoraj, ale nie dał znać?
Oby nie, bo w kalendarzu mało dat.

Dawid Owczarek



Dawid Owczarek jest studentem II stopnia Dziennikarstwa i nowych mediów, II rok WF-P Uniwersytetu Radomskiego.

1 MENAŻERIA ETYMOLOGICZNA czyli skąd się biorą nazwy zwierząt. (2020, 14 lipca). <https://etymologicznamenazeria.wordpress.com/2020/07/14/kaczka-na-rozne-sposoby-z-markaczka-na-dokladke/>

W bieżącym numerze „Kuriera” prezentujemy kolejne Studenckie Koła Naukowe:
ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII oraz MIŁOŚNIKÓW ZABYTKOWYCH POJAZDÓW

Studenckie Koło Naukowe ORTOPEDII I TRAUMATOLOGII

**Pasja, Wiedza i Praktyka,
Wydział Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu**

Studenckie Koło Naukowe Ortopedii i Traumatologii powstało w kwietniu 2023 roku na Wydziale Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu. Opiekunem koła jest dr n. med. Marek Kwaczyński, uznany specjalista z zakresu ortopedii i traumatologii oraz wieloletni ordynator Oddziału Ortopedyczno-Urazowego Radomskiego Szpitala Specjalistycznego im. dr. Tytusa Chałubińskiego. Funkcję przewodniczącego koła pełni Jan Wójtowicz, viceprzewodniczącymi są: Damian Ujazda i Paweł Malmur, a zarząd uzupełniają Karol Stobiński i Zofia Tetlak.

Misja i cele koła

Koło powstało z inicjatywy studentów, którzy w trakcie studiów mieli zajęcia z doktorem Markiem Kwaczyńskim. Były one bardzo inspirujące i zachęciły studentów do dalszego pogłębiania wiedzy z tej dziedziny medycyny. Misją koła jest nie tylko teoretyczne zgłębianie tajników ortopedii i traumatologii, ale także praktyczne przygotowanie do przyszłej kariery zawodowej.

Działalność i projekty

Członkowie koła uczestniczą w seminariach oraz w warsztatach, podczas których omawiane są najnowsze osiągnięcia i badania z dziedziny ortopedii i traumatologii. Rozwijają się również naukowo. Przygotowują artykuły naukowe na temat następstw wyboru metody leczenia dla życia pacjenta.

Dzięki wsparciu dr. n. med. Marka Kwaczyńskiego, koło nawiązało ści-



Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Ortopedii i Traumatologii.
Od lewej: Karol Stobiński (członek zarządu SKN), Damian Ujazda (viceprzewodniczący SKN), dr n. med. Marek Kwaczyński (opiekun SKN), Jan Wójtowicz (przewodniczący SKN)

słą współpracę z Oddziałem Ortopedyczno-Urazowym Radomskiego Szpitala Specjalistycznego im. dr. Tytusa Chałubińskiego, co umożliwia studentom bezpośredni kontakt z pacjentami oraz realnymi przypadkami medycznymi. Takie doświadczenie jest bezcenne w kontekście przyszłej pracy zawodowej. W planach koła jest organizacja warsztatów szcicia chirurgicznego oraz gipsowania.

Jak dołączyć?

Koło jest otwarte na nowych członków – zarówno studentów młodszych lat, jak i tych starszych. Aby dołączyć, wystarczy skontaktować się z przewodniczącym lub opiekunem Koła.

E-mail kontaktowy: sknortopedii.radom@gmail.com

Podsumowanie

Studenckie Koło Naukowe Ortopedii i Traumatologii to miejsce, gdzie pasja spotyka się z wiedzą, a teoria z praktyką. Pod okiem doświadczonych specjalistów, młodzi adepci medycyny mogą rozwijać swoje zainteresowania i umiejętności, przygotowując się do wyzwań, jakie niesie ze sobą praca lekarza.

Serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych do dołączenia i wspólnego odkrywania fascynującego świata ortopedii i traumatologii.

(red.)

Studenckie Koło Naukowe MIŁOŚNIKÓW ZABYTKOWYCH POJAZDÓW

W bieżącym numerze „Kuriera Uniwersyteckiego” prezentujemy reaktywowane w ubiegłym roku na Wydziale Transportu, Elektrotechniki i Informatyki Studenckie Koło Naukowe Miłośników Zabytkowych Pojazdów. Członkowie koła, którego opiekunem jest dr inż. Zbigniew Olczykowski z Katedry Elektrotechniki i Energetyki, „przywracają do życia” motocykl Jawa 175.

W 2023 roku na Wydziale Transportu, Elektrotechniki i Informatyki wznowiło działalność Studenckie Koło Naukowe pod nową nazwą „Miłośników Zabytkowych Pojazdów”. Głównymi zagadnieniami, którymi zajmuje się koło są badania związane z wprowadzeniem nowych technologii w transporcie oraz działania związane z renowacją zabytkowych pojazdów. Dzięki finansowemu wsparciu JM Rektora zakupiono w 2023 roku zabytkowy motocykl Jawa 175 z 1974 roku. Motocykl ma pełną dokumentację informującą o poprzednich właścicielach.

Motocykl nadawał się do generalnego remontu, taki zresztą był nasz świadomy zamiar: musimy się wykazać. Pracę rozpoczęto od wykonania pełnej dokumentacji fotograficznej motocykla, przygotowania zestawienia części przeznaczonych do renowacji oraz wykazu potrzebnych zakupów. Kolejnym krokiem był demontaż wszystkich części do „ostatniej śrubki”. Staranne rozłożenie wszystkich elementów pojazdu jest jednym z ważniejszych etapów renowacji. Podczas demontażu należy zachować w stanie oryginalnym, w miarę możliwości, jak największą liczbę części. Szczególnie przy starszych pojazdach bardzo trudno jest zakupić brakujące elementy.

Kolejnym bardzo ważnym etapem renowacji jest prowadzenie odpowiedniej dokumentacji z poszczególnych faz odbudowy. Po demontażu elementów motocykla



Tak wyglądał stan pierwotny naszej Jawy 175

należy wykonać zdjęcia, szczegółowy opis poszczególnych części oraz zapakować je do odpowiednich pudełek. Dokładność prac wykonanych na tym etapie zapoczątkuje podczas finalnego składania motocykla.

Najtrudniejszy etap renowacji to przywrócenie każdego elementu do stanu, jak najbardziej zbliżonego do tego, który występował w pojazdach opuszczających fabrykę. Należy walczyć o każdy nawet najmniejszy element. Jakość renowacji zatem tkwi w szczegółach.

W odbudowę naszej Jawy członkowie SKN wykazali bardzo duże zaangażowanie. Przykładowo, student

Piotr Starula wykonał całkowitą renowację silnika. Po rozłożeniu silnika na części objawił się obraz „nędzy i rozpacz”. Udało nam się uratować i doprowadzić go do stanu pierwotnego. Ze względu na duże zużycie, niektóre elementy silnika zostały wymienione na nowe. Efekt końcowy – silnik działa.

Kolejny etap renowacji – blacharka. Tu musieliśmy skorzystać z pomocy profesjonalistów. Najpierw wykonali piaskowanie elementów a następnie bardzo szybko pokryli je lakierem podkładowym, aby uchronić je przed korozją.

STUDENCI

Następnie odbywa się wstępne szlifowanie wszystkich części. W kolejnym etapie nakładana jest szpachla wypełniająca. Szpachla i lakiery podkładowe reagują z elementami blacharskimi przez określony czas. Następuje wtedy odparowanie podkładu, na który, w kolejnym etapie, nakładana jest ostatnia warstwa lakieru i jeszcze elementy ozdobne zwane szparunkami.



Zdemontowane elementy układu hamulcowego



Silnik w trakcie generalnego remontu

Bardzo ważnym etapem renowacji motocykli jest odnowienie elementów chromowanych. Chromowanie odbywa się w wyspecjalizowanym zakładzie galwanicznym. Osiągnięty efekt podczas procesu nakładania chromu w bardzo dużym stopniu wpływa na ostateczny wygląd pojazdu.

Gdy już zostaną odnowione wszystkie elementy oraz skompletowane brakujące części, następuje proces polegający na ostatecznym składaniu motocykla. Na tym etapie zachować należy szczególną staranność i ostrożność, by nie uszkodzić wcześniej odrestaurowanych elementów.



Zdemontowane elementy blacharki Jawy przygotowywane do procesu piaskowania

STUDENCI



Części motocykla podczas procesu lakierowania



Na tych elementach pojawi się nowa chromowa powłoka



Montaż osprzętu serca motocykla i jego silnik o pojemności 175 cm³

Na uszkodzenia narażone są głównie elementy chromowane i polakierowane. Najlepiej jest je wcześniej zabezpieczyć folią ochronną.

W następnym numerze „Kuriera” zaprezentujemy zdjęcia odnowionej Jawy w pełnej krasie.

*dr inż. Zbigniew Olczykowski
opiekun Studenckiego Koła Naukowego Miłośników
Zabytkowych Pojazdów*

DARIUSZ RUSAK

„Zniknąłeś nam z oczu
Lecz z serc naszych nigdy”



25.05.2024 roku pożegnaliśmy naszego kolegę i przyjaciela Dariusza Rusaka, wieloletniego (34 lata) pracownika naszej Uczelni, który odszedł 22.05.2024 roku w wieku 57 lat.

Darek urodził się w Radomiu i z tym miastem związał swoje życie. Tu ukończył szkołę średnią i studia pierwszego stopnia na kierunku administracja naszej Uczelni. Pracę na Uniwersytecie Radomskim rozpoczął w roku 1990. Jako człowiek otwarty, zawsze pomocny i życzliwy bardzo dobrze odnalazł się w pracy administracyjnej na Uczelni.

Wiele lat (27) pracował na Wydziale Materiałoznawstwa i Technologii Obuwia. Szczególnie związany był z kierunkami technologia obuwia oraz wzornictwo. Był bliskim współpracownikiem prof. Zbigniewa Karbarza w Katedrze Wzornictwa Obuwia i Odzieży oraz prof. Mariana W. Sułka. Darek zawsze był zaangażowany w życie wydziału i Uczelni. Z pracownikami i studentami Wydziału Materiałoznawstwa i Technologii Obuwia przechodził zmiany strukturalne na wydziale. Jako bardzo dobry organizator przygotowywał z nauczycielami akademickimi

i studentami wiele pokazów mody i konkursów mody. W 2011 roku uhonorowany został Srebrnym Medalem za długoletnią służbę.

Ostatnie lata – od 2017 roku – związany był z Wydziałem Sztuki oraz Wydziałem Filologiczno-Pedagogicznym. Z prawdziwym zaangażowaniem, innowacyjnością i życzliwym uśmiechem wykonywał swoje zadania wobec pracowników Katedry Pedagogiki. Jego pokój był gościnnie i otwarty dla potrzebujących pomocy. Darek cieszył się z otwarcia nowego kierunku psychologia i z entuzjazmem współpracował z nauczycielami prowadzącymi zajęcia w Katedrze Psychologii.

Również z dużym entuzjazmem, a także z radością współpracował z nauczycielami Wydziału Sztuki. Darek był osobą wszechstronną, wrażliwą, z dużym poczuciem humoru do życia i do siebie. Ktoś kiedyś powiedział o nim, że *Darek potrafi wyczarować i załatwić wszystko* i trzeba przyznać, że było w tym stwierdzeniu dużo prawdy. Nie ulegał modom, był dobrym, życzliwym człowiekiem.

Pasjonat podróży, sztuk pięknych, esteta. Zarażał swoją pasją kolegów i koleżanki, organizując wspólne wyjazdy wypoczynkowe połączone z poznawaniem historii, kultury, sztuki i piękna przyrody. Zawsze porozmawiał, wysłuchał, poradził, pomógł – tyle było spotkań, śmiechu, radości życia.

Ciężka choroba zabrała go zbyt wcześnie. Odszedł życzliwy i dobry człowiek.

Rodzinie i bliskim Darka składamy wyrazy głębokiego współczucia.

Koleżanki, koledzy i przyjaciele



WYDZIAŁ FILOLOGICZNO-PEDAGOGICZNY

PRACA SOCJALNA

(studia stacjonarne i niestacjonarne I stopnia)



**Studiując kierunek PRACA SOCJALNA
pozyskasz wiedzę i umiejętności z zakresu:**

nauk społecznych koniecznych dla prawidłowego rozumienia zjawisk społecznych, problemów jednostki i społeczeństwa, diagnozy różnych obszarów życia społecznego oraz podstaw interwencji kryzysowej i usług socjalnych.



Perspektywy zawodowe m.in.:

w jednostkach organizacyjnych pomocy społecznej (ośrodkach pomocy społecznej, domach pomocy społecznej, ośrodkach wsparcia, ośrodkach interwencji kryzysowej, itp.), organizacjach pozarządowych realizujących zadania w zakresie szeroko rozumianej pomocy społecznej.



PSYCHOLOGIA (NOWOŚĆ!)

(studia stacjonarne jednolite magisterskie)



**Studiując kierunek PSYCHOLOGIA
pozyskasz wiedzę i umiejętności z zakresu:**

mechanizmów ludzkiej psychiki, specyficznych zmian i dylematów okresu dzieciństwa, dorastania i dorosłości, funkcjonowania rodziny, wzajemnych oddziaływań osób i grup społecznych, budowania relacji, kształtowania środowiska pracy, zdrowia psychicznego i jego zaburzeń, diagnozy i terapii psychologicznej dzieci, młodzieży i dorosłych, różnych podejść szkół psychoterapeutycznych.



Perspektywy zawodowe m.in.:

w szpitalach, przychodniach, klinikach, hospicjach, gabinetach psychologicznych, domach dziecka, ośrodkach interwencyjnych oraz instytucjach udzielających wsparcia w sytuacjach trudnych (policja, sądownictwo, więziennictwo, wojsko), firmach szkoleniowych, doradczych, działach personalnych oraz instytucjach związanych z rynkiem pracy.



WYCHOWANIE FIZYCZNE

(studia stacjonarne I stopnia)



**Studiując kierunek WYCHOWANIE FIZYCZNE
pozyskasz wiedzę i umiejętności z zakresu:**

anatomii i antropologii, fizjologii wysiłku, biochemii, pedagogiki, psychologii, teorii sportu, motoryczności i metodyki wychowania fizycznego, sportów indywidualnych i zespołowych, ćwiczeń kompensacyjno-korekcyjnych, edukacji zdrowotnej, dietetyki oraz przygotowania motorycznego.



Perspektywy zawodowe m.in.:

nauczyciel wychowania fizycznego lub instruktor poszczególnych dyscyplin sportowych, w placówkach kultury fizycznej, w organizacjach sportowych, rekreacyjnych, wypoczynkowych działających na rzecz sportu.



Dowiedz się więcej