

z innych polskich ośrodków: Karol Baron, Roman Ger, Zygfryd Kominek, Agnieszka Kulawik, Grażyna Ładzińska, Janusz Morawiec, Andrzej Olbryś, Barbara Przebieracz, Maciej Sablik (Katowice), Vladimir Mityushew, Paweł Solarz, Marek Cezary Zdun (Kraków), Kazimierz Nikodem, Jolanta Okrzesik (Bielsko-Biała), Joachim Domsta (Gdańsk), Tadeusz Antczak, Mariusz Doliński, Jacek Jachymski, Cezary Obczyński, Robert Plebaniak (Łódź), Henryk Hudzik, Ryszard Płuciennik (Poznań), Paweł Pasteczka, Jacek Wesołowski (Warszawa), Alfred Witkowski (Bydgoszcz), Małgorzata Wróbel (Częstochowa).

Współpraca naukowa członków seminarium nie ograniczała się tylko do matematyków polskich, czego wyrazem były wizyty składane na WMLiE przez kolegów z zaprzyjaźnionych ośrodków zagranicznych.

Odwiedzili nas w szczególności: Pál Burai, Zoltan Daróczy, Gyula Maksa, Zsolt Páles (Debreczyn, Węgry), Antal Járai (Budapeszt, Węgry), Lin Li, Winian Zhang (Chengu, Chiny), Liu Liu (Jiaying i Chengu, Chiny), Youn-Guo Shi (Neijiang, Chiny), Judita Dascal (Luksemburg), Walter Benz (Hamburg, Niemcy), Hans-Heinrich Kairies (Clausthal-Zellerfeld, Niemcy), Hugo Leiva (Mérida, Wenezuela), José Luis Sánchez (Caracas, Wenezuela).

Seminarium z Równań Funkcyjnych odbywa się co tydzień, we czwartki o godz. 9.15 w sali 214, bud. A-29.

Witold Jarczyk

Prace naszych pracowników w *Journal of Economic Theory*

W renomowanym czasopiśmie *Journal of Economic Theory*, znajdującym się na trzecim miejscu w rankingu najlepszych czasopism ekonomicznych stosujących matematyczne metody ilościowe (ranking dostępny na stronie MS Academic Search: <http://academic.research.microsoft.com/RankList?entitytype=4&topDomainID=7&subDomainID=3&last=0&start=1&end=100>), ukazały się dwa artykuły pracowników Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonomii:

prof. dr hab. Andrzej Nowak (wspólnie z A. Jaśkiewicz) „Stationary Markov perfect equilibria in risk sensitive stochastic overlapping generations models” (link do pracy: http://ac.els-cdn.com/S0022053114000180/1-s2.0-S0022053114000180-main.pdf?_tid=5c4f9780-ba5b-11e3-8ce6-00000aab0f6c&acdnat=1396438910_089539c0100a85c04087ea20375f1c2f, wersja PDF pracy dostępna na: http://www.wmie.uz.zgora.pl/badania/raporty/JET_JN.pdf),

dr inż. Łukasz Balbus (wspólnie z K. Reffett, Ł. Woźny) „A constructive study of Markov equilibria in stochastic games with strategic complementarities” (link do pracy: http://ac.els-cdn.com/S0022053113001506/1-s2.0-S0022053113001506-main.pdf?_tid=1eb62042-ba5b-11e3-a9af-00000aab0f01&acdnat=1396438807_d78316e5c4fb0105818924c077d1cd85, wersja PDF pracy dostępna na: http://www.wmie.uz.zgora.pl/badania/raporty/JET_BRW.pdf).

Joachim Syga

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Seminarium naukowe - FluidFM

6 marca 2014 r. odbyło się seminarium naukowe pt. *FluidFM: nowe horyzonty badań i manipulacji na poziomie pojedynczej komórki*, dotyczące możliwości badawczych w skali nano z wykorzystaniem mikroskopu AFM. Prelegent,

dr Łukasz Rok, przedstawiciel firmy Schaefer Technologie GmbH wygłosił bardzo ciekawy referat dotyczący zastosowania mikroskopii sił atomowych w badaniach komórkowych. W ciągu ostatnich dwóch dekad mikroskopia sił atomowych (AFM) wpisała się znacząco w rozwój nauki przez obrazowanie z dużą rozdzielczością powierzchni materiałów, a także jako narzędzie do badania zjawisk adsorpcji i oddziaływań molekularnych oraz lokalnej modyfikacji własności warstwy. Wystąpienie miało na celu przybliżenie pracownikom i studentom rozwiązań technologicznych zastosowanych w mikroskopie FluidFM oraz przedstawienie wyników najnowszych badań wykonanych tym urządze-



FOT. Z WYDZIAŁU

niem. W spotkaniu wzięli udział studenci oraz pracownicy Zakładu Inżynierii Biomedycznej.

Agnieszka Mackiewicz

Inżynieria Biomedyczna - obrona prac inżynierskich



FOT. Z WYDZIAŁU

Dyplom inżyniera otrzymało 15 absolwentów kierunku *inżynieria biomedyczna*. Wszystkim serdecznie gratulujemy i życzymy wielu sukcesów w życiu osobistym i zawodowym.

Agnieszka Mackiewicz

Zajęcia praktyczne na kierunku inżynieria biomedyczna

Wiedza teoretyczna jest równie ważna jak umiejętności praktyczne, dlatego w toku kształcenia na kierunku *inżynieria biomedyczna* dużą wagę przykładamy do umiejętności praktycznych. 3 kwietnia 2014 r. w ramach zajęć z anatomii i fizjologii człowieka prowadzonych przez **lek. med. Adama Halińskiego**, studenci pierwszego roku mieli możliwość zapoznania się z systemem pracy na bloku operacyjnym. W trakcie wizyty edukacyjnej w szpitalu poznali zaawansowaną aparaturę medyczną oraz instrumentarium ratujące ludzkie życie.

Agnieszka Mackiewicz



FOT. Z WYDZIAŁU

Współpraca z przedsiębiorstwem Aesculap Chifa

Zakład Inżynierii Biomedycznej Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego kontynuuje serię spotkań w ramach współpracy z przemysłem i Szpitalem Wojewódzkim w Zielonej Górze. Tym razem 3 kwietnia 2014 r. ponownie odwiedziliśmy firmę Aesculap Chifa w Nowym



FOT. Z WYDZIAŁU

Tomyślu, znaną na całym świecie z produkcji znakomych narzędzi i implantów chirurgicznych oraz sprzętu medycznego. List intencyjny podpisany przez prezesów Mariusza Bożka i Tomasza Wróbla przy udziale dyrektora Waldemara Taborskiego otwiera drogę do warsztatów i praktyk studenckich, a także wspólnych projektów badawczych i rozwojowych. Już w najbliższych dniach pierwsza grupa studentów II roku pozna nowoczesną linię produkcyjną i Akademię Aesculap'a.

Elżbieta Krasicka-Cydzik

Nowy doktorat na Wydziale

19 marca 2014 r. odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. inż. Krzysztofa Adamczuka, pod tytułem *Ocena właściwości tribologicznych węzłów tarcia z wybra-*

FOT. Z WYDZIAŁU



nymi gatunkami brzoźów w obecności środków smarowych modyfikowanych preparatem eksploatacyjnym o działaniu chemicznym. Promotorem pracy doktorskiej był dr hab. inż. Stanisław Laber, prof. UZ, natomiast recenzentami: prof. dr hab. inż. Wiesław Zwierzycki z Politechniki Poznańskiej oraz dr hab. inż. Witold Piekoszewski, prof. Instytutu Technologii Eksploatacji - Państwowego Instytutu Badawczego w Radomiu.

Na posiedzeniu niejawnym Rada Wydziału postanowiła nadać mgr. inż. Krzysztofowi Adamczukowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn*. Nowemu Doktorowi życzymy dalszych osiągnięć w pracy zawodowej oraz wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Mariusz Jenek

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

Olimpiada Wiedzy Ekologicznej na Wydziale Nauk Biologicznych

Olimpiada Wiedzy Ekologicznej (OWE) jest ogólnopolskim konkursem o wieloletniej tradycji, skierowanym do uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Cieszy się ona dużym zainteresowaniem wśród młodzieży, czego dowodzi udział, w edycji 2013/2014, 805 uczniów z 46 szkół z terenu naszego województwa.

12 kwietnia 2014 r. na Wydziale Nauk Biologicznych odbyły się eliminacje wojewódzkie XXIX Olimpiady Wiedzy Ekologicznej, w których wzięło udział 36 uczniów reprezentujących 17 szkół.

Eliminacje składały się z dwóch części - pisemnej i ustnej. Nad poprawnością ich przebiegu oraz oceną prac pisemnych i odpowiedzi ustnych czuwało jury w składzie: przewodniczący - dr Katarzyna Dancewicz (Wydział Nauk Biologicznych UZ), członkowie - dr Agnieszka Ważna (Wydział Nauk Biologicznych UZ), dr Ewa Nowacka-Chiari (Wydział Nauk Biologicznych UZ), dr Jerzy Tonder (Urząd Marszałkowski, Departament Rolnictwa, Środowiska i Rozwoju Wsi), mgr Arleta Filipiak (Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska), mgr Grażyna Jodko-Turkowska (Technikum Ochrony Środowiska).

Pomiędzy kolejnymi częściami uczestnicy Olimpiady mieli możliwość wysłuchania informacji o Wydziale zaprezen-

towanych przez dziekana prof. dr hab. Leszka Jerzaka oraz wykładu dr. Jarosława Gniazdowskiego pod tytułem *Skąd się bierze cała, dostępna dla człowieka energia na Ziemi*.

Ostatecznie, po zsumowaniu wyników części pisemnej i ustnej, reprezentantami województwa lubuskiego w finale Olimpiady Wiedzy Ekologicznej zostali:

1. **Wdowiński Karol** - I Liceum Ogólnokształcące im. E. Dembowskiego w Zielonej Górze, nauczyciel Anna Komarnicka;
2. **Pisarski Michał** - Społeczne Liceum Ogólnokształcące w Żarach, nauczyciel Barbara Mroczek;
3. **Lis Aleksandra** - I Liceum Ogólnokształcące im. Sienkiewicza w Świebodzinie, nauczyciel Krystyna Sokółowska;
4. **Sibiak Rafał** - II Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej-Curie w Gorzowie Wlkp., nauczyciel Grażyna Szczepańska;
5. **Mazur Gabriela** - I Liceum Ogólnokształcące w Żarach, nauczyciel Elżbieta Malendowicz;
6. **Rutkowski Piotr** - Katolickie Liceum Ogólnokształcące w Żarach, nauczyciel Elżbieta Malendowicz.



FINAŁSI ETAPU WOJEWÓDZKIEGO XXIX OWE,
TCH NAUCZYCIELE, JURY (FOT. Z WYDZIAŁU)