

Z prawdziwą przyjemnością przedstawiamy sylwetki naukowe naszych nowych współpracowników. Redakcja dziękuje nowo mianowanym członkom Rady za podjęcie pracy stałego recenzenta *PM*.

Eugenia Gospodarek

Adres: Katedra i Zakład Mikrobiologii Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. M. Skłodowskiej-Curie 9, 85-094 Bydgoszcz, tel. (48 22) 585 44 80, fax (48 22) 585 40 02, e-mail: kizmikrob@cm.umk.pl

Eugenia Gospodarek urodziła się 14 listopada 1956 roku w Wyrzysku. Po ukończeniu Liceum Ogólnokształcącego w Łobżenicy podjęła studia na Wydziale Przyrodniczym Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Słupsku, które ukończyła z tytułem mgr biologii w 1979 roku. W tym samym roku została zatrudniona w Pracowni Prątko Kocha Zespołu Opieki Zdrowotnej w Nakle n/Notecią, a w 1981 roku w Laboratorium Mikrobiologicznym Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Bydgoszczy. Po utworzeniu Akademii Medycznej w Bydgoszczy w 1984 roku podjęła pracę na stanowisku asystenta w Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii, a po uzyskaniu tytułu doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej w 1991 roku broniąc pracę dotyczącą właściwości hydrofobowych i adhezyjnych *Acinetobacter calcoaceticus*, jako adiunkt. Stopień doktora habilitowanego uzyskała w 2000 roku na podstawie rozprawy zawierającej wyniki dotyczące wybranych właściwości biologicznych pałeczek *Acinetobacter* spp., stanowisko profesora nadzwyczajnego Akademii Medycznej rok później, a po utworzeniu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu w 2004 roku - profesora UMK. Od 2000 roku do chwili obecnej kieruje Katedrą i Zakładem Mikrobiologii CM w Bydgoszczy UMK w Toruniu. Specjalizację II stopnia z mikrobiologii lekarskiej uzyskała w 1995 roku. W 2001 roku utworzyła Oddział Towarzystwa Mikrobiologów w Bydgoszczy, a w 2004 roku powierzono jej organizację XXV Jubileuszowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów w Bydgoszczy. Jest autorem i współautorem ponad 70 publikacji oraz 97 komunikatów na konferencjach krajowych i 21 zagranicznych.

Jej zainteresowania naukowe dotyczą zagadnień związanych z mikrobiologią kliniczną, tj. występowania, właściwości biologicznych, diagnozowania, zapobiegania i leczenia zakażeń wywołanych przez drobnoustroje o uznanej chorobotwórczości. Badania dotyczą także roli, właściwości, patomechanizmu oraz wrażliwości na antybiotyki bakterii oportunistycznych, *Corynebacterium* spp., *Enterococcus* spp., *Serratia* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Burkholderia cepacia*, *Stenotrophomonas maltophilia*, zaś w szczególności pałeczek *Acinetobacter* spp.

Andrzej Piekarowicz

Adres: Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, Instytut Mikrobiologii, Zakład Wirusologii, ul. Miecznikowa 1, 02-096 Warszawa, tel. (022) 255 41 417, fax (022) 554 14 04, email: anpiek@biol.uw.edu.pl

Andrzej Piekarowicz urodził się 4 listopada 1940 roku we Włocławku. Po ukończeniu liceum Ogólnokształcącego w Lwówku Śląskim studiował na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, które ukończył w 1963 roku z tytułem magistra mikrobiologii w zakresie mikrobiologii. W tym samym roku podjął prace na Uniwersytecie Warszawskim w Katedrze Mikrobiologii Ogólnej gdzie kolejno uzyskał stopień doktora (1969), doktora habilitowanego (1975) i tytuł naukowy profesora (1983). W 1993 roku został powołany na stanowisko profesora zwyczajnego Uniwersytetu Warszawskiego. Po uzyskaniu stopnia doktora rozpoczął badania nad zjawiskiem restrykcji i modyfikacji DNA jako mechanizmu obronnego bakterii przed infekcją bakteriofagami, mechanizmem działania endonukleaz restrykcyjnych i metylotransferaz DNA, rolą metylocji DNA w biologii bakterii i bakteriofagów. Na dłuższych stażach naukowych przebywał w Centrum Biologii Molekularnej Uniwersytetu w Edynburgu, w Biozentrum Uniwersytetu w Bazylei i Uniwersytecie Stanu Alabama w Birmingham, USA. Od roku 1985 pracował przez trzy lata jako Visiting Profesor w Departament of Microbiology, Uniwersytetu Stanu Maryland a następnie w tym samym ośrodku przebywał corocznie przez trzy - cztery miesiące. Jest autorem ponad 75 oryginalnych prac doświadczalnych publikowanych w takich czasopismach jak *Journal Molecular Biology*, *EMBO Journal*, *Nucleic Acid Research*, *Journal*

of *Bacteriology, Microbiology, Acta Microbiologica Polonica*. Jest również autorem kilkudziesięciu doniesień na krajowych i zagranicznych zjazdach naukowych, autorem kilkunastu prac przeglądowych oraz autorem podręcznika *Podstawy Wirusologii Molekularnej*. Uzyskał jeden patent amerykański oraz 10 licencji z zakresu inżynierii genetycznej. Był dwukrotnie dyrektorem Instytutu Mikrobiologii UW, od roku 1972 kierownikiem Zakładu Wirusologii UW. Pełnił też rolę Przewodniczącego Komitetu Mikrobiologii PAN. Prowadzi wykłady z zakresu wirusologii molekularnej, inżynierii genetycznej i mikrobiologii.

Elżbieta Anna Trafny

Adres: Zakład Mikrobiologii i Epidemiologii Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii, ul. Kozielska 4, 01-163 Warszawa, tel./fax (O 22) 685 32 06, e-mail: e.trafny@wihe.waw.pl

Elżbieta Anna Trafny urodziła się 19 listopada 1959 roku w Warszawie. W 1983 roku ukończyła Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Bezpośrednio po ukończeniu studiów rozpoczęła pracę w Zakładzie Mikrobiologii Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii na stanowisku asystenta, a następnie od stycznia 1987 roku na stanowisku starszego asystenta. W tym samym roku po uzyskaniu stopnia doktora nauk biologicznych, objęła stanowisko Kierownika Pracowni Metod Immunochemicznych. W latach 1992-1993 przebywała jako stypendystka w Zakładzie Medycyny Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Diego. Brała tam udział w badaniach nad strukturą krystalograficzną podjednostki katalitycznej kinazy białkowej zależnej od cAMP. Po powrocie do kraju, kontynuowała dalszą pracę na stanowisku adiunkta w Zakładzie Mikrobiologii WIHE, kierując Pracownią Biologii Rany. Stopień doktora habilitowanego nauk biologicznych w zakresie biologii - mikrobiologii uzyskała w 2000 r. W 2001 roku mianowana przez Ministra Obrony Narodowej na stanowisko profesora nadzwyczajnego WIHE, samodzielnego wydziału Wojskowej Akademii Medycznej a w październiku 2002 roku na stanowisko docenta w Wojskowym Instytucie Higieny i Epidemiologii jako nowo utworzonej jednostce badawczo-rozwojowej. Wyniki prac oryginalnych dotyczących mechanizmów patogenezы zakażeń bakteryjnych, w tym zakażeń przebiegających z udziałem biofilmów bakteryjnych publikowała w takich czasopismach jak *Journal of Clinical Microbiology, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Journal of Biomedical Material Research, Microbiology and Immunology*. Jest współautorką dwóch patentów dotyczących sposobów miejscowego zwalczania zakażeń bakteryjnych za pomocą opatrunków kolagenowych z antybiotykami. Jest współautorką książki „Praktyczna bakteriologia lekarska i sanitarna” (2001). Obecnie zajmuje się opracowaniem metod molekularnych typowania bakterii dla celów diagnostycznych oraz dochodzeń epidemiologicznych. Kieruje też zespołem badającym wpływ białek efektorowych wydzielanych na drodze III typu sekrecji u *Pseudomonas aeruginosa* na komórki nabłonka. Od 2004 roku pełni funkcję Kierownika Zakładu Mikrobiologii i Epidemiologii WIHiE.

Stanisława Tylewska-Wierzbanowska

Adres: Samodzielna Pracownia Riketsji, Chlamydii i Krętków Odzwierzęcych, Państwowy Zakład Higieny, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa; tel. (22) 542 12 50, e-mail: stylewska@pzh.gov.pl

Stanisława Tylewska-Wierzbanowska ukończyła studia na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego w 1969 roku. W tym samym roku rozpoczęła pracę w Pracowni Preparatów Krwiopochodnych Wojewódzkiej Stacji Krwiodawstwa w Warszawie. Od 1972 roku pracowała w Instytucie Gruźlicy, najpierw w Zakładzie Chemii Klinicznej, a następnie w Zakładzie Immunologii. W 1980 roku podjęła pracę w Zakładzie Bakteriologii Państwowego Zakładu Higieny. Obecnie jest kierownikiem Samodzielnej Pracowni Riketsji, Chlamydii i Krętków Odzwierzęcych PZH.

Stopień doktora nauk przyrodniczych uzyskała w 1978 roku, doktora habilitowanego w 1985 i tytuł profesora w 1995 roku. Główne zainteresowania naukowe to czynniki zjadliwości i adhezja bakterii, drogi szerzenia się zakażeń oraz zakażenia odzwierzęce przenoszone z udziałem wektorów, szczególnie riketsjozy i borelioza z Lyme. Jest autorką lub współautorką ponad 140 publikacji, między innymi, w takich czasopismach, jak np.: *Infection and Immunity, Journal of Infectious Diseases, Current Microbiology, European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*.

Przebywała na dłuższych stażach naukowych w Centrum Biomedycznym w Uppsali, w Szwecji i dwukrotnie w Forsyth Research Center, w Bostonie, USA. Jest członkiem Komitetu Mikrobiologii PAN, członkiem korespondentem Towarzystwa Naukowego Warszawskiego i Research Affiliate w Forsyth Research Center w Bostonie.

Piotr Zielenkiewicz

Adres korespondencyjny: Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Zakład Bioinformatyki, 02-106 Warszawa, ul. A. Pawińskiego 5a, tel. +48 22/592 21 45; fax: +48 22/592 21 90

Piotr Zielenkiewicz urodził się 9 grudnia 1957 roku. Studia wyższe ukończył na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Doktorat obronił w 1996 roku w Instytucie Biochemii i Biofizyki PAN. Odbył staże podoktorskie w Institut de Biologie Physico-Chimique w Paryżu oraz w Institut für Kristallographie, Freie Universität Berlin w ramach stypendium Fundacji Humboldta. Po powrocie do Polski pracuje kolejno jako adiunkt, docent (1996) i profesor (2001) w Instytucie Biochemii i Biofizyki PAN oraz (od 1999) na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Obecnie jest kierownikiem Zakładu Bioinformatyki i z-cą dyrektora ds. naukowych IBB PAN. Od 1993 roku kieruje polskim narodowym węzłem Europejskiej Sieci Biologii Molekularnej.

Zainteresowania naukowe Prof. Zielenkiewicza obejmują różne aspekty bioinformatyki i teoretycznej biofizyki molekularnej. Jest współautorem kilkudziesięciu prac publikowanych w takich czasopismach jak PNAS, *J. Mol. Biol.*, *J. Biol. Chem.*, *Biophys. J.* etc.

Grzegorz Węgrzyn

Adres: Katedra Biologii Molekularnej Uniwersytetu Gdańskiego, ul. Kładki 24, 80-822 Gdańsk, tel. (0-58) 346 3014, fax: (0-58) 301 0072, e-mail: wegrzyn@biotech.univ.gda.pl

Grzegorz Węgrzyn urodził się 27 czerwca 1963 roku w Gdańsku. Po ukończeniu I Liceum Ogólnokształcącego w Gdańsku studiował na kierunku Biologia na Wydziale Biologii, Geografii i Oceanologii Uniwersytetu Gdańskiego. Następnie został zatrudniony w Katedrze Biologii Molekularnej tego Uniwersytetu, gdzie uzyskiwał kolejne stopnie i tytuły naukowe: w 1991 r. stopień doktora, w 1995 r. stopień doktora habilitowanego, w 1998 r. tytuł naukowy profesora. Od 1999 r. jest zatrudniony w Katedrze Biologii Molekularnej Uniwersytetu Gdańskiego na stanowisku profesora zwyczajnego. Na dłuższych stazach naukowych przebywał w Zakładzie Biochemii Szkoły Medycznej Uniwersytetu w Nottingham (Wielka Brytania) w 1991 oraz w Centrum Genetyki Molekularnej Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Diego (USA) w 1992 r. Od kilku lat jest również związany z Instytutem Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, gdzie koordynuje badania związane z genetyką i biotechnologicznym wykorzystaniem bakterii morskich. Główną tematyką badawczą są molekularne mechanizmy regulacji ekspresji genów i replikacji DNA. Realizuje projekty badawcze finansowane w ramach grantów przyznanych m.in. przez Ministerstwo Nauki i Informatyzacji (dawny Komitet Badań Naukowych), Komisję Europejską (w ramach 5. oraz 6. Programu Ramowego), Narodowy Instytut Zdrowia w Bethesda (NIH, USA), The Wellcome Trust (Wielka Brytania), NATO Science Programm. Wyniki prac publikował m.in. w takich czasopismach jak *Proceedings of the National Academy of Sciences of USA*, *EMBO Journal*, *EMBO Reports*, *Journal of Biological Chemistry*, *Nucleic Acids Research*, *Journal of Molecular Biology*, *Molecular Microbiology*, *Journal of Bacteriology*, *Virology*, *Biochemical Journal*. Był laureatem Subsydium Profesorskiego Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, Nagrody Naukowej im. Jana Heweliusza, Nagrody Prezesa Rady Ministrów, Nagrody Ministra Edukacji Narodowej. Jego prace były też nagradzane m.in. przez Polskie Towarzystwo Biochemiczne i Polskie Towarzystwo Genetyczne. W kadencji 1993-1996 był Prodziekanem Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Akademii Medycznej w Gdańsku. Od 1996 r. pełni funkcję Kierownika Katedry Biologii Molekularnej Uniwersytetu Gdańskiego. W kadencji 2002-2005 jest Dziekanem Wydziału Biologii, Geografii i Oceanologii Uniwersytetu Gdańskiego. Jest redaktorem międzynarodowych czasopism *Plasmid* oraz *Microbial Cell Factories* oraz członkiem rad redakcyjnych następujących czasopism: *Acta Biochimica Polonica*, *Journal of Applied Genetics*, *Oceanologia*, a od 2005 r. również *Postępow Mikrobiologii*