

w terapii genowej, znaczników EF1 i EF5 w obrazowaniu hipoksji nowotworowej, a w szczególności radioimmunoscyntygrafii i radioimmunoterapia we współpracy z Wistar Institute w Filadelfii: znaczników CD 20 i CD 22 w obrazowaniu chłoniaków i znakowanych przeciwciał anti-CEA u chorych z nowotworami jelita grubego, piersi i płuc. Dalej, wprowadził metodykę znakowania technetem-99<sup>m</sup> fitynianu, pierwszego znacznika używanego w limfoscycyntygrafii i obrazowania radioizotopowego obrzęku limfatycznego. Był pierwszym, który zaproponował użycie w diagnostyce radioizotopowej jodu-123, ze zmniejszeniem dawki pochłoniętej promieniowania jonizującego od 100 do 200 razy w porównaniu z jodem-131. Był jednym z pionierów wprowadzenia do diagnostyki guza chromochłonnego nadnerczy i nerwiaka zarodkowego (*neuroblastoma*) znakowanej jodem-131 meta-jodo-benzylu-guanidyny, był również wynalazcą metody leczenia *neuroblastoma* tym radiofarmaceutykami. Był także jednym z pionierów wprowadzenia do diagnostyki zapaleń znakowanych radioizotopem granulocytów, zwłaszcza w ocenie powikłań ortopedycznych i stopy cukrzycowej, również roli badania PET w ocenie zapaleń, początkowo na modelu eksperymentalnym, a następnie u ludzi, także w sarkoidozie, wrzodziejącym zapaleniu jelita grubego i reumatoidalnym zapaleniu stawów

Zainteresowania prof. Alawiego rozciągały się jednak również na prawie wszystkie obszary obrazowania diagnostycznego. W zakresie gastroenterologii był wynalazcą radioizotopowej metody wykrywania krwawienia z przewodu pokarmowego oraz metody oceny opróżniania żołądkowego. Prof. Alawi słynie jako diagnosta pediatryczny, był wynalazcą detekcji przerostu wysp Langerhansa u dzieci z hiperinsulinizmem za pomocą znakowanej fluorem-18 DOPA, pionierem badań radioizotopowych guzów mózgu i nerwiakowłókniakowości u dzieci. W kardiologii był wynalazcą metody oceny zwąpień naczyń wieńcowych. Praca ta odegrała zasadniczą rolę w paradygmatycznym przesunięciu rozumienia patologii miażdżycy.

Droga profesora Alawiego do sławy naukowej może być wzorem dla ambitnych młodych lekarzy. Cechuje ją pasja badawcza i konsekwencja w dążeniu do wyjaśnienia ważnych problemów naukowych. W pracy badawczej wykazywał się wielką pomysłowością i odwagą badawczą. Być może właśnie

dlatego spotkał Go szczęśliwy traf, tzw. *serendipity*. Takim genialnym trafieniem okazała się <sup>18</sup>F-deoksyglukoza. Wynalazek ten można potraktować jako potwierdzenie słynnej myśli Błażeja Pascala, że w nauce szczęśliwy przypadek zdarza się umysłem przygotowanym.

Prof. Alawi jest laureatem Nagrody Taplina – *Taplin Pioneer Award in Nuclear Medicine* (2001 r.), Nagrody Pioniera Medycyny Nuklearnej Georga Charlesa de Hevesy – *Georg Charles de Hevesy Nuclear Pioneer Award* (2004 r.), Nagrody Benedykta Cassena (*Benedict Cassen Prize for Research in Nuclear Medicine*), zwanej Nagrodą Nobla w zakresie medycyny nuklearnej, więcej najwyższych nagród w środowisku medyków nuklearnej i radiofarmaceutów na świecie nie ma. Jest także doktorem *honoris causa* Uniwersytetu w Bolonii (Włochy) z 2007 r. (*Laurea ad honorem, Medicina e Chirurgia*), Uniwersytetu Shiraz (Iran) z 2007 r., Uniwersytetu Nauk (University of Sciences, Filadelfia, USA) z 2008 r.

Wychowankowie prof. Alawiego zajmują dziś wiele prestiżowych stanowisk w medycynie nuklearnej w USA i na świecie. Prof. Alawi jest fundatorem prestiżowej w USA nagrody Alawiego-Mandella (*ERF-SNMMI Alavi-Mandell Publication Award*) dla studentów i młodych medyków nuklearnych publikujących w najlepszym dziś na świecie piśmie branżowym, *The Journal of Nuclear Medicine (USA)*. Jego hojność wspiera również fundusze stypendialne *Pilot Research Grants* i Studencki Fundusz Stypendialny *Bradley-Alawiego Bradley-Alavi Student Fellowship Awards*.

Prof. Alawi był opiekunem naukowym i zawodowym dr. Grzegorza Romanowicza, adiunkta Zakładu Medycyny Nuklearnej GUMed podczas jego stypendium w Filadelfii w latach 2008-2009 r., otaczając go iście ojcowską opieką. Posiadają wspólne publikacje. To między innymi dzięki Jego trosce dr Romanowicz wyrósł na jednego z najlepszych w kraju diagnostów PET/TK swojego pokolenia, a gdański ośrodek PET jest znany w kraju z wysokiej jakości swojej diagnostyki. W tym znaczeniu prof. Alawi jest jednym z wielu ojców gdańskiego ośrodka PET, co jest naszym powodem do dumy.

U honorowanie tej miary uczonego najwyższym wyróżnieniem Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego jest okazją do wyrażenia uznania jego zasług dla światowej nauki i pomocy dla naszej Uczelni. ■

## Dietetyk GUMed członkiem GYFAL



**Mgr Daniel Kasprzewicz**, absolwent dietetyki został członkiem międzynarodowej organizacji Global Youth for Food, Agriculture and Land (GYFAL). Jej celem jest stworzenie ogólnoświatowej platformy zrzeszającej młodych aktywistów, organiza-

cja inicjatyw na poziomie lokalnym, krajowym i światowym angażujących społeczeństwo do zmian w zakresie bezpieczeństwa żywnościowego i żywieniowego oraz inspiracja

młodych do podjęcia pracy na rzecz akcji *Zero głodu*. GYFAL ma służyć wymianie wiedzy, doświadczeń i umiejętności wzmacniających globalny ruch walki z głodem i niedożywieniem na świecie. Stowarzyszenie jest wspierane przez Organizację Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa (FAO), Światowy Program Żywności (WFP) oraz Międzynarodowy Fundusz Rozwoju Rolnictwa (IFAD). Członkowie GYFAL planują zorganizowanie w 2020 roku szczytu Global Youth Summit for Zero Hunger w ramach obchodów Światowego Dnia Żywności. ■