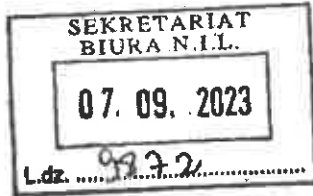




UCZELNIA MEDYCZNA
im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie.

REKTOR

prof. dr hab. n. med. Krzysztof J. Filipiak, FESC



Warszawa, dnia 04 września 2023 roku

Sz. P.
lek. Łukasz Jankowski
Prezes Naczelnej Izby Lekarskiej

Szanowny Panie Prezeso,

W odpowiedzi na pismo Pana Prezesa, które otrzymaliśmy w Uczelni Medycznej im. Marii Skłodowskiej-Curie (UM MSC) w Warszawie na początku czerwca 2023 roku, w proponowanym przez Państwa czasie 3 miesięcy, odpowiadamy w załączeniu na ankietę dotyczącą kształcenia studentów na kierunku lekarskim w UM MSC.

Z poważaniem,

[Signature]
REKTOR
prof. dr hab. n. med. Krzysztof J. Filipiak

Pałac Łubomirskich
00-136 Warszawa, Plac Żelaznej Bramy 10
tel. sekr. (+48) 22 703 43 86

Ad. I. Dane ogólne

1. Ilu studentów poszczególnych roczników akademickich kształci Uczelnia?

Uczelnia kształci na kierunku lekarskim łącznie 255 studentów, od następnego roku akademickiego 2023/24 będzie to już kształcenie na 4 latach kierunku lekarskiego. W chwili obecnej jest to:

3 rok – 23 studentów

2 rok – 85 studentów

1 rok - 147 studentów

2. Ilu studentów wchodzi w skład grupy studenckiej?

Grupa studencka ćwiczeniowa na 1 roku liczy średnio 18 osób, na 2 roku 14 osób, a na trzecim 12 studentów. Grupy studenckie na zajęcia kliniczne liczą maksymalnie 5 studentów, reguła ta nie jest naruszana, tak, aby umożliwić realny kontakt z chorym i dobre warunki edukacyjne dla nauczyciela akademickiego.

Ad. II Kadra naukowo-dydaktyczna, działalność naukowa

1. Liczba nauczycieli akademickich związanych z kształceniem studentów na kierunku lekarskim zatrudnionych na Uczelni

Rok akademicki 2021/2022

grupa dydaktyczna: 6
grupa badawczo-dydaktyczna: 7
grupa badawcza: 1
RAZEM: 14

Wszyscy nauczyciele akademicy są zatrudnieni na Uczelni jako na podstawowym miejscu pracy w łączonym wymiarze godzin pełnego pensum dla każdej osoby. Pozostałe osoby z kadry wymaganej do prowadzenia zajęć – na innych formach zatrudnienia (umowa zlecenie, umowa o dzieło).

Rok akademicki 2022/2023

grupa dydaktyczna: 12
grupa badawczo-dydaktyczna: 13
grupa badawcza: 1
RAZEM: 26

Wszyscy nauczyciele akademicy są zatrudnieni na Uczelni jako na podstawowym miejscu pracy w łączonym wymiarze godzin pełnego pensum dla każdej osoby. Pozostałe osoby z kadry wymaganej do prowadzenia zajęć – na innych formach zatrudnienia (umowa zlecenie, umowa o dzieło).

2. Czy Uczelnia posiada umowę/porozumienie z innymi szkołami wyższymi prowadzącymi kształcenie na kierunku lekarskim/lekarsko-dentystycznym, w oparciu o które nauczyciele akademicy zatrudnieni w Państwa Uczelni prowadzą zajęcia ze studentami w tych szkołach wyższych?

Nie.

3. Ilu nauczycieli akademickich pracujących na Uczelni związanych z kształceniem lekarzy/lekarzy dentystów posiada tytuł/stopień naukowy?

- a) profesora: rok akademicki 2021/2022 – 8; rok akademicki 2022/2023 - 9
- b) doktora habilitowanego: rok akademicki 2021/2022 – 6; rok akademicki 2022/2023 - 12
- c) doktora: rok akademicki 2021/2022 – 6; rok akademicki 2022/2023 - 23

4. Dorobek naukowy Uczelni w dziedzinie nauk medycznych w roku akademickim 2021/2022

- a) liczba publikacji w czasopismach krajowych – 13
- b) liczba publikacji w czasopismach zagranicznych – 110
- c) liczba punktów MEiN – 8110, liczba punktów IF – 347,5
- d) liczba projektów badawczych – 2

Ad. III Nauczanie przedmiotów przedklinicznych

1. Czy Uczelnia dysponuje własną bazą dydaktyczną w zakresie nauk podstawowych?

- a) prosektorium

Zajęcia z anatomii prowadzone są w prosektorium, które powstało w siedzibie uczelni przy Al. Solidarności 12. Sala sekcyjna wraz z pełnym zapleczem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania prosektorium obejmuje łącznie ponad 230 m².

Pracownia wyposażona jest w najnowszej generacji wirtualny stół anatomiczny. Jest to narzędzie dydaktyczne, umożliwiające obserwację wirtualnego ciała ludzkiego w rzeczywistych rozmiarach. Zawiera unikalną, realistyczną i dokładną wizualizację 3D anatomii ludzkiej. Sposób obsługi stołu pozwala studentom symulować preparowanie warstwowe. Istnieje możliwość obrotów ciała w przestrzeni oraz obserwowanie dowolnych przekrojów. Wirtualny stół anatomiczny pozwala studentom na wizualizację szkieletu, mięśni, organów wewnętrznych i tkanek. Urządzenie posiada system DICOM, dzięki czemu jest kompatybilne z większością systemów szpitalnych i pozwala na import i eksport obrazów TK oraz MRI i zrekonstruowanie ich w 3D, co umożliwia analizę badań obrazowych pobranych z bazy szpitalnej. Serwer zdolny jest do transmisji danych lokalnie oraz poprzez sieć internetową, możliwe jest użytkowanie programu w trybie dzielonym dla telemedycyny lub EAD za pośrednictwem oprogramowania Adobe Connect, Skype i innych aplikacji tego typu.

Prosektorium wyposażone jest również w narzędzia chirurgiczne niezbędne do preparacji anatomicznej i demonstracji preparatu studentom.

W prosektorium jest również zestaw mikroskopowy do wizualizacji pod powiększeniem do 50x z torem wizyjnym i oświetlaczem pierścieniowym z podłączeniem do telewizora

Tkanki ludzkie niezbędne do prowadzenia zajęć w prosektorium importowane są z zagranicy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. w tym celu Uczelnia zawarła umowę z Science Care, Inc., Arizona Corporation, 21410 North 19th Avenue, Suite 126 Phoenix. w ramach tej umowy Uczelnia dokonała poniższego zamówienia:

- dwa ciała żeńskie (ciało minus jedna stopa)
- jedno ciało męskie (ciało minus jedna stopa)
- pełna anatomia głowy i szyi – 4 szt.
- mózg w całości – 8 szt.
- ramię w całości prawe – 4 szt.
- ramię w całości lewe – 4 szt.

W sierpniu 2021 r. dokonano kolejnego zamówienia na preparaty:

- mózg w całości – 6 szt.
- pełna anatomia szyi – 3 szt.

Kolejne zamówienie na preparaty anatomiczne z dn. 3 kwietnia 2023 obejmuje:

- kończyny górne - 4 szt.
- kończyny dolne – 4 szt.
- tułów z głową - 3 szt

b) zakładem/ pracownią patologii/patomorfologii

Uczelnia nie dysponuje zakładem/pracownią patologii/patomorfologii. Zajęcia realizowane są na bazie własnej – szpitala należącego do Uczelni (Szpital w Wieliszewie), a także umów na prezentację sekcji zwłok poszczególnym grupom studenckim w warszawskich szpitalach. Zajęcia inne – wykłady, ćwiczenia mikroskopowe – realizowane są w kampusie uczelni.

c) zakładem/ pracownią histologii

Na potrzeby dydaktyczne Uczelni utworzona została pracownię mikroskopową, w której realizowane są zajęcia z dwóch przedmiotów: histologia z cytofizjologią i embriologią oraz parazytologia lekarska. Pracownia ta znajduje się na II piętrze budynku naukowo – dydaktycznego przy Al. Solidarności 12. w pracowni znajduje się 25 nowoczesnych mikroskopów Olympus CX2RTFS2-100XO z wyposażeniem. Mikroskopy te posiadają wbudowany oświetlacz LED, który zapewnia jasne, stabilne i równomierne oświetlenie całego pola widzenia. Obiektywy planachromatyczne dają obraz płaski, jednakowo ostry w całym polu widzenia, o dużych odległościach roboczych (WD). w mikroskopach zastosowano nowoczesny system optyki UIS-2 z korekcją do nieskończoności. Powiększenia obiektywów: 4x, 10x, 40x, 100x olejowy. Mikroskopy wyposażone są w binokularny tubus o ergonomicznym kącie nachylenia (30 stopni) z szerokim zakresem rozstawu okularów od 48 do 75 mm. Okulary 10x, FN 20, z gumowymi osłonkami, mocowane są w tubusie z wbudowanymi śrubami. Obiektywy i okulary posiadają uszczelnienie przeciwgrzybicze typu „anty fungus”. Zastosowano „stolik nowej generacji z bezzębatkową prowadnicą. Wyklucza to ryzyko przypadkowych skaleczeń. Ergonomiczne pokrętło zapewnia przesuw w osi XY z możliwością badania całej powierzchni szkiełka.

Pracownia wyposażona jest w mikroskop wykładowcy z kamerką i torem wizyjnym, co umożliwia prezentację obrazu z mikroskopu na ekranach telewizorów znajdujących się w pracowni. Pracownia wyposażona jest w komputer, rzutnik, ekran oraz tablicę magnetyczną. Zakupiono także zestawy profesjonalnych preparatów histologicznych (każdy zestaw zawiera 100 preparatów. Zakupiono również na potrzeby realizacji zajęć z parazytologii 12 zestawów szkiełek (w każdym zestawie 50 preparatów.

d) zakładem/pracownią fizjologii

e) zakładem/pracownią patofizjologii

Zajęcia z fizjologii i patofizjologii odbywają się w sali komputerowej z wykorzystaniem oprogramowania A.D.A.M Interactive Physiology, które umożliwia wirtualne eksplorowanie procesów fizjologicznych oraz patofizjologicznych i w pracowni prób wysiłkowych wyposażonej w bieżnię, ergometr i sprzęt do pomiaru parametrów życiowych i EKG

2. **Jeżeli Uczelnia nie dysponuje własną bazą dydaktyczną w zakresie wymienionym w pkt, to jak zorganizowana jest nauka przedmiotów podstawowych — w szczególności: anatomii prawidłowej, histologii, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii?**

Jak wyżej; jedyny brak – baza sekcji zwłok: z zakresu patomorfologii - zajęcia sekcyjne realizowane są w ramach umowy podpisanej z Mazowieckim Szpitalem Bródnowskim Sp. z o.o. i odbywają się w Dziale diagnostyki sekcyjnej Zakładu Patomorfologii Szpitala Bródnowskiego.

3. **Czy ćwiczenia z przedmiotów podstawowych odbywają się z użyciem:**

- a) preparatów naturalnych
- b) preparatów syntetycznych
- c) wirtualnych pomocy naukowych

Wszystkich powyższych.

4. **Udział procentowy wykorzystania preparatów naturalnych, syntetycznych oraz wirtualnych pomocy naukowych.**

Preparaty naturalne – 50%, preparaty syntetyczne – 40%, wirtualne pomoce naukowe – 10%.

5. **Czy w odniesieniu do osób, które studiują aktualnie w Uczelni na kierunku lekarskim/lekarsko-dentystycznym, a wcześniej ukończyły inne studia medyczne (np. pielęgniarstwo lub ratownictwo medyczne) praktykowane jest zaliczanie zajęć z przedmiotów przedklinicznych z ukończonych wcześniej studiów? Czy praktyka taka ma miejsce z zachowaniem wymiaru godzin poszczególnych przedmiotów?**

Nie. Jak wynika z Punktu 1. załącznika do ZARZĄDZENIA NR 3/2023 Rektora Uczelni Medycznej im. Marii Skłodowskiej-Curie z dnia 28 lutego 2023 r. w sprawie zasad i procedury przenoszenia osiągnięć w Uczelni Medycznej im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie:

1. Przepisanie oceny z przedmiotu może nastąpić w przypadku, gdy spełnione są poniższe warunki:

- a) występuje zgodność treści programowych przedmiotu i efektów uczelnia się (stwierdzona przez prowadzącego przedmiot na podstawie sylabusu),
- b) przedmiot zrealizowany był na równorzędnym poziomie studiów lub wyższym,
- c) przedmiot zrealizowany był w takiej samej lub większej liczbie godzin,
- d) przedmiot miał porównywalną liczbę punktów ECTS,
- e) od daty zakończenia studiów, na których zaliczony był przepisywany przedmiot nie upłynęło więcej niż 5 lat,
- f) w przypadku kierunku lekarskiego, pielęgniarstwa i ratownictwa medycznego, o przenoszenie osiągnięć można ubiegać się jedynie w przypadku realizacji przedmiotu na tym samym kierunku studiów.

6. Czy Uczelnia prowadzi obecnie inwestycje dotyczące rozwoju/modernizacji bazy dydaktycznej w zakresie nauk podstawowych? (w przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o krótki opis tych zamierzeń).

Uczelnia ubiega się o dofinansowanie roznudowy centrum symulacji medycznych. Obecne centrum symulacji medycznych powstało dla celów kształcenia studentów innych kierunków (pielęgniarstwo, ratownictwo medyczne), wcześniej prowadzonych od wielu lat w UM MSC i znajduje się w kampusie uczelni.

Rozwój i modernizacja bazy dydaktycznej w zakresie nauk podstawowych prowadzony jest w oparciu o analizę bieżącego zapotrzebowania zgłaszanego przez interesariuszy wewnętrznych Zespołowi ds. przeglądu infrastruktury. Z uwagi na sfinalizowane w roku akademickim 2022/2023 plany przeniesienia i doposażenia prosektorium oraz pracowni fizjologii i patofizjologii, bieżące prace związane z rozwojem infrastruktury przed rozpoczęciem roku akademickiego 2023/2024 zostały zakończone.

Ad. IV. Nauczanie przedmiotów klinicznych

1. Przedmioty kliniczne nauczane w oparciu o własną bazę dydaktyczną —t.j. w podmiotach leczniczych, dla których Uczelnia jest organem tworzącym

Chirurgia onkologiczna, Onkologia, Opieka paliatywna z geriatrią, Transplantologia - Mazowiecki Szpital Onkologiczny, Kościelna 61, 05-135 Wieliszew

Istotnym elementem bazy dydaktycznej jest utworzony przez Uczelnię: Mazowiecki Szpital Onkologiczny w Wieliszewie przy ul. Kościelnej 61, wpisany pod nr 000000023520 do rejestru podmiotów wykonujących działalność leczniczą. Placówka udziela pacjentom świadczeń opieki zdrowotnej od 4 stycznia 2010 r.

Zgodnie z przyjętymi założeniami szpital prowadzi leczenie onkologiczne metodami skojarzonymi w sposób kompleksowy. Budynek szpitala o powierzchni całkowitej około 10.000 m² ma pięć kondygnacji i ze względu na funkcje podzielony jest na trzy bloki: łóżkowy, diagnostyczno-zabiegowy i radioterapię. w szpitalu funkcjonuje oddział onkologiczny z pododdziałami zlokalizowanymi na dwóch piętrach: pododdziałem chirurgii onkologicznej, pododdziałem urologii, pododdziałem radioterapii, pododdziałem geriatrii oraz pododdziałem medycyny paliatywnej. Pokoje chorych są jedno, dwu i trzyosobowe o łącznej liczbie 179 łóżek. Część pokoi przystosowano do pobytu osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach. Na I i II piętrze znajdują się sale wzmożonego nadzoru medycznego (sale pooperacyjna) wyposażone w łącznie 15

łóżek intensywnego nadzoru medycznego. Blok operacyjny składa się z czterech sal operacyjnych i jednej dużej sali wybudzeń o powierzchni 60 m². z blokiem operacyjnym sąsiaduje dziesięciolóżkowy (w tym jednołóżkowa izolotka) Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii z centralnie położonym punktem pielęgniarskim. w szpitalu jest Zakład Diagnostyki Obrazowej z pracownią tomografii komputerowej wyposażoną w specjalizowany 64-warstwowy tomograf komputerowy o aperturze gantry 80 m rozbudowany o system symulacji wirtualnej VSim oraz możliwość wykonywania badań 4D (z ruchomością oddechową), pracownią mammograficzną wyposażoną w stacjonarny aparat RTG do mammografii z systemem cyfrowego obrazowania do zdjęć celowanych i lokalizacji stereotaktycznej, pracownią RTG wyposażoną w stacjonarny aparat RTG, pracownię rezonansu magnetycznego wyposażoną w 1.5 T aparat do rezonansu magnetycznego, pracownię pozytonowej tomografii emisyjnej wyposażoną w aparat PET/CT oraz pracownią ultrasonografii wyposażoną w kliniczny i uniwersalny aparat ultrasonograficzny. Dodatkowo szpital posiada jezdny aparat przyłóżkowy RTG umożliwiający wykonywanie zdjęć w dowolnej lokalizacji. Wszystkie aparaty RTG są wyposażone w system ucyfrowienia pośredniego. Szpital posiada również Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej z wydzieloną pracownią diagnostyki laboratoryjnej, pracownią serologiczną z bankiem krwi, pracownią immunohistochemii, a także pracownią histopatologiczną przystosowaną do wykonywania badań doraźnych i dalszej obróbki preparatów. w szpitalu przewidziano trzy sale zabiegowe, na których przeprowadzane są małe zabiegi. Zorganizowano specjalistyczną pracownię endoskopową z dwiema salami zabiegowymi wyposażoną w gastroskopy i kolonoskopy. Przy szpitalu funkcjonuje Przychodnia przyszpitalna z POZ, stomatologią oraz zespołem poradnie specjalistycznych: onkologicznej, chirurgii ogólnej, chirurgii onkologicznej, urologicznej, ginekologii onkologicznej, chorób piersi, radioterapii, leczenia bólu, psychologicznej, gastroenterologicznej, endokrynologicznej, położniczo-ginekologicznej, proktologicznej, neurologicznej, diabetologicznej, chirurgii naczyniowej, reumatologicznej, chirurgii klatki piersiowej, kardiologicznej, genetycznej, medycyny paliatywnej, geriatrycznej, rehabilitacji i hematologicznej. w ramach stomatologii funkcjonuje poradnia stomatologiczna z jednym nowoczesnym unitem stomatologicznym, poradnia stomatologiczna dla dzieci, poradnia periodotyczna oraz chorób błon śluzowych przyzębia w tym dla dzieci, poradnia ortodontyczna, w tym dla dzieci, poradnia protetyki stomatologicznej oraz poradnia chirurgii stomatologicznej w tym dla dzieci. Szpital posiada oddział chemioterapii dziennej, składający się z sali do podawania substancji czynnych z 21 stanowiskami oraz zaplecza w postaci apteki szpitalnej z pracownią cytostatyczną do przygotowywania leków cytostatycznych. w szpitalu jest Zakład Radioterapii oraz Zakład Fizyki Medycznej. w skład Zakładu Radioterapii wchodzi pracownia radioterapii wyposażona w: pięć megawoltowych aparatów terapeutycznych, w tym jeden aparat CYBERKNIFE RADIOSURGERY firmy ACCURAY oraz cztery aparaty ARTISTE firmy Siemens z funkcją MVision, energią fotonów 6 i 15 MeV, energią elektronów 6 - 15 MeV, 160-listkowym kolimatorem MLC o grubości listka 5mm i dokładności ich położenia 0,5mm; modelarnie oraz tomograf komputerowy z opcją planowania leczenia. Oprócz pracowni radioterapii w zakładzie tym funkcjonuje pracownia brachyterapii wyposażona w: 24 i 40 kanałowy aparat do brachyterapii HDR z systemem planowania 2/3D, izocentryczny system radiologiczny (jezdny aparat diagnostyczny RTG) typu ramię C wraz z interfejsem DICOM umożliwiającym komunikację z systemem dystrybucji obrazów ARCADIS Orbic firmy Siemens oraz uniwersalny aparat ultrasonograficzny do zastosowania we wspomaganie planowania brachyterapii z głowicą Endo-P II. Strukturę szpitala uzupełniają: izba przyjęć, centralna sterylizatornia, apteka szpitalna, pracownia rehabilitacji medycznej, dział eksportacji zwłok, myjnia łóżek i sprzętu transportowego oraz warsztaty.

Szpital przystosowany jest do świadczenia usług medycznych w zakresie onkologii od szerokiej diagnostyki ukierunkowanej na wczesne wykrywanie nowotworów w ramach przesiewowych profilaktycznych programów zdrowotnych przez leczenie operacyjne w ramach chirurgii onkologicznej, radioterapię 3D, brachyterapię 3D, chemioterapię, terapeutyczne programy lekowe

aż po rehabilitację pooperacyjną oraz późniejszą opiekę specjalistyczną w poradniach przyszpitalnych.

2. Przedmioty kliniczne nauczane w oparciu o tzw. bazę obcą (bazę zewnętrzną) w odniesieniu do której Uczelnia posiada wyłączność na prowadzenie zajęć studenckich

- Choroby wewnętrzne - Centrum Kardiologii Józefów Sp. z o.o., al. Nadwiślańska 37, 05-410 Józefów
- Chirurgia, Choroby wewnętrzne - Szpital św. Anny - EMC Instytut Medyczny SA, ul. A. Mickiewicza 39, 05-500 Piaseczno
- Chirurgia, Choroby wewnętrzne - Centrum Leczniczo - Rehabilitacyjne i Medycyny Pracy "Attis" Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Górczewska 89, 01-401 Warszawa
- Dermatologia - Centrum Medyczne Evimed, ul. Woronicza 16, 02-625 Warszawa
- Okulistyka - Świat Oka - Centrum Okulistyczne, - ul. Dominika Merliniego 9, 02-511 Warszawa
- Ortopedia i ortopedia dziecięca z traumatologią i elementami rehabilitacji narządu ruchu - Carolina Medical Center, Pory 78, 02-757 Warszawa
- Urologia - NZOZ Szpital Mazovia, Al. Komisji Edukacji Narodowej 47/U15, 02-797 Warszawa

3. Przedmioty kliniczne nauczane w oparciu o tzw. bazę obcą (bazę zewnętrzną) w odniesieniu do której Uczelnia nie posiada wyłączności na prowadzenie zajęć studenckich

- Chirurgia, Ginekologia i położnictwo - Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o., Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa
- Choroby wewnętrzne, Choroby zakaźne i pasożytnicze, Otolaryngologia - Państwowy Instytut Medyczny MSWiA, ul. Wołoska 137, 02-507 Warszawa
- Ginekologia i położnictwo - Szpital Bielański im. Ks. Jerzego Popiełuszki Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej, ul. Ceglowska 80, 01-809 Warszawa
- Medycyna ratunkowa - Mazowiecki Szpital Bródnowski Spółka z o.o., ul. Kondratowicza 8, 03-242 Warszawa
- Pediatria - Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” - al. Dzieci Polskich 20, 04-730 Warszawa
- Psychiatria - Mazowiecki Szpital Wojewódzki Drewnica Sp. z o.o., ul. Rychlińskiego 1, 05-091 Ząbki

4. Łączna liczba łóżek szpitalnych dostępnych dla celów dydaktycznych

712 łóżek.

5. W przypadku wykorzystania bazy zewnętrznej, jaki jest poziom referencyjności oddziałów szpitalnych, w których odbywają się zajęcia kliniczne (jeżeli ma to zastosowanie)?

- Ginekologia i położnictwo - Szpital Bielański im. ks. Jerzego Popiełuszki SPZOZ - Stopień referencyjności oddziału położniczego: III.
- Ginekologia i położnictwo - Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o. - Stopień referencyjności oddziału położniczego: I.

6. Czy Uczelnia prowadzi obecnie inwestycje dotyczące rozwoju/modernizacji bazy dydaktycznej służącej nauczaniu przedmiotów klinicznych? (w przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o krótki opis tych zamierzeń).

W 2023 roku Uczelnia ze środków własnych doposażyła Centrum Symulacji, co umożliwiło stworzenie jeszcze bardziej realistycznego i skutecznego środowiska symulacyjnego dla studentów. W ramach wyposażenia zakupiono m.in.:

- Symulator wysokiej wierności SimMan 3G Essential bleeding
- Zaawansowany symulator niemowlęcia SimBaby
- System AV debriefing – KbPort V7.0 sprzęt komunikacyjno-prezentacyjny do sal debriefingu
- Łóżko IT sterowane elektronicznie Malvesio Model 346730H
- Łóżeczko pediatryczne IT Malvestio
- Defibrylator Manualny Mindray BeneHeart S3
- Zaawansowany fantom ALS – Megacode Kelly adv SimPad PPLUS mini AV
- Zaawansowany fantom PALS dziecko (4-7 lta) - Megacode Kid adv SimPad PLUS
- Leardal SimStart symulator monitora pacjenta/defibrylatora/respiratora
- Zestaw ratowniczy ALS z deską ortopedyczną I kołnierzami ortopedycznymi – Trauma Kit
- Kozetki pacjenta SOR
- Fantom BLS osoby dorosłej do nauki podstawowych czynności resuscytacyjnych – Resusci Anne QCPR AW head fullbody
- Fantom BLS dziecka (4-7 lat) do nauki czynności resuscytacyjnych – Resusci Junior QCPR AW head fullbody
- Fantom BLS niemowlęcia do nauki podstawowych czynności resuscytacyjnych I procedur w przypadku zakrztuszenia – Little Baby QCPR
- Moduł QCPR, tablet 10” z oprogramowaniem umożliwiającym kontrolę nad poprawnością wykonywania ćwiczeń BLS, licencja TeamReporterApp; TV 65” I akcesoria do projekcji bieżących wyników
- Defibrylator AED treningowy z kompletem elektrod I aplikacją sterującą
- Airway Management Trainer – zabezpieczanie dróg oddechowych u dorosłego
- Pediatric Intubation Trainer – zabezpieczanie dróg oddechowych u dziecka
- Infant Airway Management Trainer – zabezpieczanie dróg oddechowych u niemowlęcia
- Torso Examination Trainer – fantom do nauki badania fizykalnego (korpus osoby dorosłej)
- Female Pelvis Examination Trainer – model miednicy żeńskiej do badania klinicznego
- Male Pelvis Examination Trainer – model miednicy męskiej do badania klinicznego
- Catherizacion Trainer Male - trener do nauki cewnikowania osoby dorosłej (męski)
- Venipuncture Arm Trainer adv – zaawansowany model ramienia do wkłuc dożylnych
- Injection Trainer - trener do iniekcji śródskórnych
- ACF Pad Venipuncture - trener iniekcji dożylnych (dół łokciowy)
- Three Vein Pad - trener iniekcji dożylnych (nasada dłoni)

Ad. V. Wyniki nauczania

1. Ilu studentów nie uzyskało promocji na kolejny rok akademicki?

Na dzień 17 lipca br. czworo studentów z I roku studiów nie ma możliwości przystąpienia do sesji poprawkowej we wrześniu i nie uzyskało promocji na kolejny rok akademicki.

2. Jaki odsetek studentów ostatnich w 3 latach zdał (łącznie z terminami poprawkowymi) egzamin z:

- a) anatomii prawidłowej
- b) histologii
- c) fizjologii
- d) patofizjologii
- e) patomorfologii

3. Jaki odsetek studentów w ostatnich 3 latach nie zdał egzaminu z przedmiotów wymienionych w pkt V.2?

Przedmiot	nabór 2020		nabór 2021		nabór 2022	
	% zdany egzamin	% niezdany egzamin	% zdany egzamin	% niezdany egzamin	% zdany egzamin	% niezdany egzamin
Anatomia prawidłowa z elementami anatomii klinicznej	90	10	99	1	22,3*	77,7*
Histologia z cytofizjologią i embriologią	90	10	100	0	74,15*	25,85*
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	100	0	100*	0*		
Patofizjologia	100	0	100*	0*		
Patomorfologia	84*	16*				
Farmakologia	67*	33*				

* - pierwszy termin


REKTOR
prof. dr hab. n. med. Krzysztof J. Filipiak