

UCHWAŁA

Komisji habilitacyjnej

z dnia 28.05.2026 powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne wszczętym na wniosek dr. n. med. Magdaleny Grzonkowskiej

§ 2

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałą nr 37/2026 z dnia 18 lutego 2026 w składzie:

Przewodniczący: **Prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz** – Gdański Uniwersytet Medyczny

Recenzenci: **Prof. dr hab. Janusz Moryś** – Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Prof. dr hab. Jerzy Walocha – Uniwersytet Jagielloński

dr hab. Dorota Lemancewicz – Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

dr hab. Krzysztof Balawender – Uniwersytet Rzeszowski
(nieobecny na posiedzeniu komisji)

Członek Komisji: **Prof. dr hab. Paweł Burduk**, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Sekretarz: **dr hab. Agnieszka Żuryń, prof. UMK**, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

działając na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571), oraz Uchwały nr 37 Senatu Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 26 września 2023 r. (Biuletyn Prawny UMK z 2023 r. poz. 328) po zapoznaniu się z recenzjami, dokumentacją wniosku oraz po przeprowadzeniu dyskusji, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe Kandydatki stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne i **wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. n. med. Magdaleny Grzonkowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne**, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

W posiedzeniu Komisji wzięło udział 6 osób. Osób głosujących: za przyjęciem uchwały – 6, przeciw – 0, wstrzymujących się – 0.

Podpisy:

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Jędrzej Antosiewicz
Data: 2026.06.10 18:06:59 CEST

Przewodniczący komisji: Prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz

Sekretarz Komisji: dr hab. Agnieszka Żuryń, prof. UMK

Agnieszka Żuryń

UZASADNIENIE UCHWAŁY
Komisji habilitacyjnej
z dnia 28.05.2026 w sprawie nadania
stopnia naukowego doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
dr. n. med. Magdalenie Grzonkowskiej

DYPLOMY I STOPNIE NAUKOWE:

2009 – dyplom magistra fizjoterapii, Wydział Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

2017 – doktorat nadany przez Radę Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Tytuł rozprawy „Badania morfometryczne mięśnia biodrowo – lędźwiowego u płodów człowieka”, promotor – prof. dr hab. n. med. Michał Szpinda

INFORMACJE O ZARUDNIENIU

2011 – 2018: asystent w Katedrze i zakładzie Anatomii Prawidłowej, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

2018 – nadal: adiunkt w Katedrze i zakładzie Anatomii Prawidłowej, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO:

„Nowoczesna przestrzenna analiza morfometryczna punktów kostnienia wybranych kości czaszki u płodów człowieka”

Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego jest monotematyczny cykl siedmiu publikacji naukowych dotyczących pierwotnych punktów kostnienia wybranych kości czaszki u płodów człowieka, opublikowanych w czasopismach o międzynarodowym zasięgu, indeksowanych w bazie *Journal Citation Reports (JCR)*. Łączna wartość bibliometryczna publikacji wchodzących w skład głównego osiągnięcia naukowego wynosi:

IF=16.993,

MNiSW=760.000.

Lista publikacji składających się na główne osiągnięcie naukowe:

1. **Grzonkowska Magdalena**, Baumgart Mariusz, Badura Mateusz, Wiśniewski Marcin, Szpinda Michał: *Morphometric study of the primary ossification center of the frontal squama in the human fetus*. *Surgical and Radiologic Anatomy*, vol. 42, 2020, 733-740, DOI:10.1007/s00276-020-02425-7 (**IF=1.246; MNiSW=70.000**)

Indywidualny wkład w powstanie publikacji obejmował opracowanie koncepcji i projektu badania, zbieranie oraz zarządzanie danymi, przeprowadzenie analiz danych, a także przygotowanie, pisanie i redagowanie manuskryptu.

2. **Grzonkowska Magdalena**, Baumgart Mariusz, Badura Mateusz, Wiśniewski Marcin, Szpinda Michał: *Quantitative anatomy of the fused ossification center of the occipital squama in the human fetus*. *PLoS ONE*, vol. 16, nr 2, 2021, 1-12, e0247601, DOI:10.1371/journal.pone.0247601 (**IF=3.752; MNiSW=100.000**)

Indywidualny wkład w powstanie publikacji obejmował opracowanie koncepcji badania, zbieranie i zarządzanie danymi, przeprowadzenie badań, administrację projektu, zapewnienie zasobów badawczych, walidację wyników, a także przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu oraz jego redakcję i korektę.

3. **Grzonkowska Magdalena**, Baumgart Mariusz, Badura Mateusz, Wiśniewski Marcin, Lisiecki Jakub, Szpinda Michał: *Quantitative anatomy of primary ossification centres of the lateral and basilar parts of the occipital bone in the human foetus*. Folia Morphologica, vol. 80, nr 4, 2021, s. 895-903, DOI:10.5603/FM.a2021.0115 (IF=1.195; MNiSW=70.000)

Indywidualny wkład w powstanie publikacji obejmował opracowanie koncepcji badania, zbieranie i zarządzanie danymi, administrację projektu, zapewnienie zasobów badawczych, walidację wyników, a także przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu oraz jego redakcję i korektę.

4. **Grzonkowska Magdalena**, Baumgart Mariusz, Badura Mateusz, Wiśniewski Marcin, Szpinda Michał: *Quantitative study of the primary ossification centre of the parietal bone in the human fetus*. Folia Morphologica, vol. 82, nr 2, 2023, s. 307-314, DOI:10.5603/fm.a2022.0020 (IF=1.2; MNiSW=140.000)

Indywidualny wkład w powstanie publikacji obejmował opracowanie koncepcji badania, zbieranie i zarządzanie danymi, administrację projektu, zapewnienie zasobów badawczych, walidację wyników, a także przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu oraz jego redakcję i korektę.

5. **Grzonkowska Magdalena**, Baumgart Mariusz, Kułakowski Michał, Szpinda Michał: *Quantitative anatomy of the primary ossification center of the squamous part of temporal bone in the human fetus*. PLoS ONE, vol. 18, nr 12, 2023, Numer artykułu: e0295590, s. 1-14, DOI:10.1371/journal.pone.0295590 (IF=2.9; MNiSW=140.000)

Indywidualny wkład w powstanie publikacji obejmował opracowanie koncepcji badania, przygotowanie metodologii badań, przeprowadzenie badań, zbieranie i zarządzanie danymi, przeprowadzenie analiz, administrację projektu, zapewnienie zasobów badawczych, a także przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu oraz jego redakcję i korektę.

6. **Grzonkowska Magdalena**, Baumgart Mariusz, Szpinda Michał: *Quantitative study of the ossification centers of the body of sphenoid bone in the human fetus*. Scientific Reports, Nature Publishing Group, vol. 14, nr 1, 2024, Numer artykułu: 13522, s. 1-9, DOI:10.1038/s41598-024-64550-2 (IF=3.9; MNiSW=140.000)

Indywidualny wkład w powstanie publikacji obejmował opracowanie projektu badania, zbieranie oraz zarządzanie danymi, przeprowadzenie analizy statystycznej, interpretację danych, przygotowanie manuskryptu oraz przegląd piśmiennictwa.

7. **Grzonkowska Magdalena**, Kułakowski Michał, Baumgart Mariusz: *Computed tomography-based morphometric analysis of ossification centers of lesser wings of sphenoid bone in human fetuses*. Brain Sciences, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 2025; Vol. 15, nr 6, numer artykułu: 558, s. 1-13, DOI:10.3390/brainsci15060558 (IF=2.8; MNiSW=100.000)

Indywidualny wkład w powstanie publikacji obejmował opracowanie projektu badania oraz metodologii, przygotowanie i obsługę oprogramowania badawczego, walidację wyników, analizę danych, przygotowanie pierwotnej wersji manuskryptu oraz jego redakcję i korektę, wizualizację wyników, a także administrację projektu.

Członkowie Komisji habilitacyjnej podczas posiedzenia pozytywnie ocenili przedstawione osiągnięcie naukowe. **Prof. dr hab. Janusz Moryś**, w swojej recenzji stwierdził, że znaczenie praktyczne pracy ma charakter perspektywiczny, a nie bezpośredni. Przedstawione wyniki stanowią istotne uzupełnienie danych referencyjnych w zakresie rozwoju prenatalnego czaszki i mogą być punktem odniesienia dla dalszych badań interdyscyplinarnych. Kolejny recenzent **prof. dr hab. Jerzy Walocha** stwierdził, że przeprowadzone przez Habilitanta badania pozwoliły na uzyskanie nowych, szczegółowych i ilościowych danych dotyczących morfometrii pierwotnych ośrodków kostnienia wybranych kości czaszki u płodów człowieka. Otrzymane wyniki umożliwiły opracowanie referencyjnych wartości parametrów liniowych, powierzchniowych i objętościowych dla poszczególnych punktów kostnienia oraz określenie ich dynamiki wzrostu. Dane te mają szeroki potencjał aplikacyjny, mogą wpierać interpretację badań USG i TK, a także stanowić wartościowy materiał porównawczy w ocenie nieprawidłowości rozwojowych. Zdaniem **dr hab. Doroty Lemancewicz** przedstawione

badania umożliwiają lepsze zrozumienie procesu nowotworzenia w okresie życia prenatalnego. Natomiast znajomość normatywnych parametrów morfologicznych z wykorzystaniem matematycznych modeli zwiększa precyzję analiz i może być szczególnie użyteczna w diagnostyce zaburzeń kostnienia, wspierając wczesne wykrywanie wad rozwojowych i nieprawidłowości kostnych w ocenie dojrzałości układu kostnego. Ostatni z recenzentów **dr hab. Krzysztof Balawender, prof. UR** szczególnie wysoko ocenia nowatorstwo metodologiczne polegające na zastosowaniu tomografii komputerowej i trójwymiarowej analizy morfometrycznej do badań prenatalnych punktów kostnienia kości czaszki. Badania opierają się na wysoce spójnej lecz relatywnie jednorodnej metodologii. W dalszych etapach badań zasadne byłoby rozszerzenie podejścia o wyraźniejszą walidację względem obrazowania prenatalnego in vivo, co pozwoliłoby na silniejsze powiązanie wyników badań anatomicznych ex vivo z praktyką diagnostyki klinicznej. Opracowane normy oraz modele wzrostu stanowią istotny wkład w rozwój wiedzy, jednak ich implementacja w praktyce diagnostycznej wymaga dalszych badań porównawczych, obejmujących materiał kliniczny w tym przypadku wad rozwojowych.

OCENA POZOSTAŁEGO DOROBKU NAUKOWEGO

Dorobek naukowy dr Magdaleny Grzonkowskiej, niewchodzący w skład osiągnięcia naukowego obejmuje następujące zagadnienia:

Badania nad punktami kostnienia kręgów przejściowych u płodów człowieka, łączny **IF tych publikacji 14,5, 510 pkt MNiSW.**

Badania nad pierwotnymi punktami kostnienia kości kończyny górnej i kończyny dolnej u płodów człowieka. Cykl poświęcony kończynie górnej, łączny **IF: 4,238; 180 MNiSW.** Cykl poświęcony kończynie dolnej, łączny **IF: 6,41; MNiSW: 320.**

Badania nad morfometrią mięśni szkieletowych u płodów człowieka, łączny IF: 15,34; 715 MNiSW.

Łączna punktacja IF: 75,5; MNiSW: 3582, indeks H: 9 (Scopus); indeks H: 8 (Web of Science)
202 cytowań (Scopus); 152 (Web of Science)

STAŻE NAUKOWE

W latach 2024–2025 Kandydatka odbyła cztery staże naukowe w krajowych ośrodkach uniwersyteckich, których efektem było powstanie czterech oryginalnych prac naukowych oraz dwóch monografii. Dorobek uzyskany w wyniku realizacji staży obejmuje publikacje o łącznym IF wynoszącym 8.0 oraz punktacji MNiSW – 500.000 punktów. Staże te zostały zrealizowane w renomowanych ośrodkach akademickich, w tym w Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie (dwa staże), Społecznej Akademii Nauk w Łodzi (jeden staż) oraz na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku (jeden staż).

Poniżej lista współprac naukowych z grupami badawczymi, które zakończyły się powstaniem publikacji naukowych. Współpraca obejmowała:

- Katedrę i Zakład Anatomii, Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum w Krakowie (5 publikacji),
- Katedrę Fizjoterapii, Politechniki Opolskiej (3 publikacje),
- Pracownię Neuroanatomii, Zakładu Anatomii Prawidłowej i Klinicznej, Katedry Anatomii i Histologii, Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (4 publikacje),
- Wydział Nauk o Zdrowiu, Powiślańskiej Akademii Nauk Stosowanych w Kwidzynie (2 publikacje),
- Wydział Medyczny, Politechniki Bydgoskiej (3 publikacje),
- Samodzielną Pracownię Ergonomii i Monitoringu Biomedycznego, Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (1 publikacja),
- Zakład Anatomii Prawidłowej i Klinicznej, Katedry Nauk Morfologicznych i Podstaw Medycyny w Społecznej Akademii Nauk w Łodzi (5 publikacji),
- Klinikę Rehabilitacji, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku (4 publikacje),
- Laboratorium Badań Aktywności Fizycznej, Centrum Badań Klinicznych (CBK), Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku (4 publikacje),
- Katedrę i Klinikę Otorynolaryngologii, Chirurgii Głowy i Szyi, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (1 publikacja),
- Wydział Nauk o Zdrowiu i Psychologii, Collegium Medicum, Uniwersytetu Rzeszowskiego (1 publikacja),

- Oddział Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 w Bydgoszczy, Collegium Medicum UMK w Toruniu (**14 publikacji**),
- Katedrę Elektroradiologii, Wydziału Nauk o Zdrowiu, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (**2 publikacje**),
- Katedrę Patomorfologii Klinicznej, Wydziału Lekarskiego, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (**4 publikacje**),
- Katedrę i Klinikę Neurologii oraz Neurofizjologii Klinicznej, Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. Jana Bizuela, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (**2 publikacje**),
- Katedrę Neurochirurgii, Neurochirurgii Czynnościowej i Stereotaktycznej, Collegium Medicum UMK w Toruniu (**2 publikacje**),
- Katedrę Farmakologii i Terapii, Collegium Medicum UMK w Toruniu (**1 publikacja**),
- Katedrę Biofarmacji, Collegium Medicum UMK w Toruniu (**3 publikacje**),
- Zakład Medycyny Nuklearnej, Centrum Onkologii w Bydgoszczy, Collegium Medicum UMK w Toruniu (**6 publikacji**),
- Klinikę Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej, Collegium Medicum UMK w Toruniu (**5 publikacji**),
- Zakład Patofizjologii Narządu Słuchu i Układu Równowagi, Katedrę Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej, Collegium Medicum UMK w Toruniu (**7 publikacji**),
- Katedrę Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej, Collegium Medicum UMK w Toruniu (**1 publikacja**),
- Katedrę Stomatologii Zachowawczej, Collegium Medicum UMK w Toruniu (**1 publikacja**).

DZIAŁAŃNOŚĆ DYAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Kandydatka od wielu lat prowadzi działalność dydaktyczną skierowaną do studentów kierunków medycznych, przedstawicieli środowiska medycznego oraz pacjentów. Obejmuje ona zarówno zajęcia teoretyczne, jak i warsztaty praktyczne, ukierunkowane na pogłębianie wiedzy z zakresu medycyny konwencjonalnej oraz wybranych metod komplementarnych.

Habilitantka była współorganizatorką licznych wydarzeń naukowych i edukacyjnych poświęconych anatomii człowieka oraz akupunkturze i jej potencjalnym zastosowaniom klinicznym. Działania te sprzyjały upowszechnianiu wiedzy dotyczącej podejścia integrującego tradycyjne i nowoczesne metody terapeutyczne, wspierając rozwój kompetencji zarówno studentów, jak i praktyków medycyny.

Od 2011 roku Kandydatka prowadziła zajęcia dydaktyczne w Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika na kierunkach: lekarskim, ratownictwa medycznego, położnictwa, pielęgniarstwa, elektroradiologii, dietetyki, farmacji, analityki medycznej oraz fizjoterapii. Zajęcia te obejmowały zagadnienia z zakresu anatomii człowieka i były

realizowane początkowo w roli asystenta, a następnie adiunkta w Katedrze Anatomii Prawidłowej (dawniej: Katedrze i Zakładzie Anatomii Prawidłowej) CM UMK.

Obecnie prowadzi zajęcia dydaktyczne na kierunku lekarskim oraz lekarsko-dentystycznym.

W ramach działalności organizacyjnej Habilitantka w 2015 roku brała udział w organizacji Międzyuczelnianego Konkursu Wiedzy Anatomicznej Scapula Aurea i Golden Scapula, który odbył się w Bydgoszczy w dniach 29–31 maja 2015 r. W latach 2015–2022, we współpracy z Dyrektorem Szkoły Akupunktury Tradycyjnej w Bydgoszczy, oraz w latach 2017–2022 z Polskim Stowarzyszeniem Akupunkturzystów Zawodowych (PSAZ), współorganizowała liczne kursy i szkolenia z zakresu akupunktury, skierowane zarówno do środowiska medycznego, jak i terapeutów medycyny komplementarnej. Była współorganizatorką Polskiego Stowarzyszenia Akupunkturzystów Zawodowych, które powstało w 2017 roku. W latach 2017–2023 pełniłam funkcję członka Zarządu, a od 2020 roku – Prezesa Stowarzyszenia.

WNIOSEK KOŃCOWY

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym, autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, osiągnięciami dydaktycznymi i organizacyjnymi dr Magdaleny Grzonkowskiej oraz po zapoznaniu się z opiniami recenzentów:

Prof. dr hab. Janusza Morysia

Prof. dr hab. Jerzego Walochoy

dr hab. Doroty Lemancewicz

dr hab. Krzysztofa Balawender, prof. UR

ustaliła co następuje:

Wszystkie recenzje są zakończone wnioskiem, że zarówno osiągnięcie naukowe, jak i pozostały dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr Magdaleny Grzonkowskiej spełniają ustawowe wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego zawarte w przedmiotowej Ustawie.

Na podstawie przedstawionego osiągnięcia, pozostałego dorobku naukowego, pozytywnych recenzji oraz oceny osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych, członkowie Komisji habilitacyjnej zebrani na posiedzeniu w dniu 25.02.2026 roku, jednomyślnie stwierdzili, że osiągnięcia dr n. med. Magdaleny Grzonkowskiej spełniają kryteria określone w art. 219 ust. 1, pkt. 1-3 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, w zakresie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Mając powyższe na uwadze, Członkowie Komisji Habilitacyjnej przekazują Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszcy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uchwałę popierającą wniosek dr n. med. Magdaleny Grzonkowskiej o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Podpisy:

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Jędrzej Antosiewicz
Data: 2026.06.10 18:07:36 CEST

Przewodniczący komisji: Prof. dr hab. Jędrzej Antosiewicz

Sekretarz Komisji: dr hab. Agnieszka Żuryń, prof. UMK

Agnieszka Żuryń

