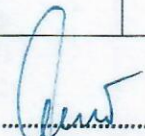


Formularz zgłoszenia tematu badawczego do programu doktorskiego w dyscyplinie nauki medyczne, nauki farmaceutyczne, <u>nauki o zdrowiu</u> <i>podkreślić właściwe</i>			
Tytuł/stopień Imię i Nazwisko	Dr hab. n. med. Joanna Bonior z dniem 1.07.2019 r. – Prof. UJ		
Zgłaszający <i>proszę podkreślić odpowiednią kategorię</i>	Osoba zatrudniona w UJ CM posiadająca stopień naukowy dr habilitowanego lub tytuł profesora, która zadeklarowała przypisanie swojego dorobku naukowego do dyscypliny odpowiedniej dla programu doktorskiego, w którym zgłasza propozycję tematu badawczego w co najmniej 75%	<u>osoba posiadająca</u> <u>stopień naukowy</u> <u>doktora habilitowanego</u> <u>lub tytuł profesora nie</u> <u>spełniającego warunków</u> <u>określonych w</u> <u>poprzedniej kolumnie</u>	kandydat, który planuje realizację rozprawy doktorskiej pod opieką pracownika zagranicznej uczelni lub zagranicznej instytucji naukowej
Data uzyskania stopnia naukowego doktora:	18.10.2002 r.		
Data uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego:	17.03.2016 r.		
Miejsce zatrudnienia:	Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum Wydział Nauk o Zdrowiu Instytut Fizjoterapii Zakład Fizjologii Medycznej		
Adres e-mailowy:	joanna.bonior@uj.edu.pl		
Telefon kontaktowy:	+48 601 597 184		
Dorobek naukowy (lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych, sumaryczny Impact Factor, Indeks cytowań Web of Science Core Collection, Indeks Hirscha)	Lista publikacji: 1. J. Jaworek, J. Szklarczyk, J. Bonior, M. Kot, M. Goralska, P. Pierzchalski, R. J. Reiter, U. Czech, R. Tomaszewska. <i>Melatonin metabolite, N¹-(acetyl-N¹)-formyl-5-methoxykynuramine {AFMK}, attenuates acute pancreatitis in the rat: in vivo and in vitro studies.</i> J. Physiol. Pharmacol. 2016;67(3):411-421. 2. J. Bonior, P. Ceranowicz, R. Gajdosz, B. Kuśnierz-Cabala, P. Pierzchalski, Z. Warzecha, A. Dembiński, M. Pędziwiatr, M. Kot, A. Leja-Szpak, K. Nawrot-Porąbka, P. Link-Lenczowski, R. Olszanecki, K. Bartuś, J. Jaworek. <i>Molecular ghrelin system in the pancreatic acinar cells: the role of the polypeptide, caerulein and sensory nerves.</i> Int J Mol Sci. 2017 May 2; 18(5). pii: E929. doi: 10.3390/ijms18050929. 3. J. Bonior, Z. Warzecha, P. Ceranowicz, R. Gajdosz, P. Pierzchalski, M. Kot, A. Leja-Szpak, K. Nawrot-Porąbka, P. Link-Lenczowski, M. Pędziwiatr, R. Olszanecki, K. Bartuś, R. Trąbka, B. Kuśnierz-Cabala, A. Dembiński, J. Jaworek. <i>Capsaicin-sensitive sensory nerves are necessary for the protective effect of ghrelin in cerulein-induced acute pancreatitis in rats.</i> Int J Mol Sci. 2017 Jun 30; 18(7). pii: E1402. doi: 10.3390/ijms18071402.		

	4. J. Jaworek, A. Leja-Szpak, K. Nawrot-Porąbka, J. Szklarczyk, M. Kot, P. Pierzchalski, M. Góralska, P. Ceranowicz, Z. Warzecha, A. Dembinski, J. Bonior. <i>Effects of melatonin and its analogues on pancreatic inflammation, enzyme secretion, and tumorigenesis</i>. Int J Mol Sci. 2017 May 8;18(5). pii: E1014. doi: 10.3390/ijms18051014. Review. 5. A. Leja-Szpak, K. Nawrot-Porąbka, M. Góralska, M. Jastrzębska, P. Link-Lenczowski, J. Bonior, P. Pierzchalski, J. Jaworek. <i>Melatonin and its metabolite N1-acetyl-N2-formyl-5-methoxykynuramine (afmk) enhance chemosensitivity to gemcitabine in pancreatic carcinoma cells (PANC-1)</i>. Pharmacol Rep. 2018 Dec;70(6):1079-1088. doi: 10.1016/j.pharep.2018.05.007. Epub 2018 May 17. Sumaryczny Impact Factor: 101,313 Liczba cytowań: 665 Współczynnik Hirscha (dot. wszystkich publikacji) wynosi: 14 <i>Liczba cytowań i współczynnik Hirscha na podst. Web of Science Core Collection – „Cited Reference Search” 1945-2019 z dnia 20.03.2019 r.</i>
Liczba wypromowanych doktorów:	Promotor pomocniczy – 1 Promotorstwa w otwartych przewodach doktorskich – 6, w tym 3 studentów studiów III stopnia. Przewidywany czas ukończenia jednego z nich – październik 2019 r. a pozostałych do 2021 roku.
Liczba wypromowanych magistrów:	42
Proponowany temat pracy naukowej wraz z krótkim opisem (max 250 słów)	„Ocena aktywności układu współczulnego oraz potencjału elektrycznego mięśni za pomocą urządzeń BIODEX oraz EMG podczas dwóch rodzajów terapii: terapii IASTM oraz elektrostymulacji TENS mięśni szczególnie obciążonych.” Wstęp: Funkcjonowanie układu wegetatywnego człowieka może ulec zmianom m. in. na skutek pobudzenia czynnikami natury fizycznej bądź psychicznej. W wyniku zadziałania określonych bodźców w organizmie pojawiają się mechanizmy adaptacyjne oraz swoiste wzorce reakcji posturalnych, oddechowych, mięśniowo-powięziowych oraz zachowań, a ich sumowanie może zmieniać stan allostazy człowieka. Przetrwale działający bodziec zewnętrzny powodować może trwałe zmiany w strukturze oraz psychice jednostki wpływając na odczuwany przez niego określony stan zdrowia. Stymulacja czynnikami stresowymi wywołuje pewne wzorce reakcji napięciowej, hormonalnej oraz zachowań. U podstaw tych mechanizmów leży m. in. występowanie, za pośrednictwem pętli gamma, połączeń układu limbicznego i tworów siatkowatego z jądrami ruchowymi nerwów zaopatrujących jednostki mięśniowe. Dysfunkcje w układzie wegetatywnym manifestują się m. in. zwiększeniem tonicznego napięcia mięśni oraz nieprawidłowymi reakcjami, w tym postawy ciała. Stan emocjonalny znacząco wpływa na aktywność układu mięśniowego

	i odgrywa bardzo istotną rolę w terapii pacjenta. Cel: Ocena aktywności układu współczulnego przed i po zastosowaniu terapii fizjoterapeutycznej z użyciem metody narzędziowej IASTM oraz elektrostymulacji TENS mięśni. M&M: Osoby kwalifikowane będą do badania na podstawie sondażu diagnostycznego oraz określonych kryteriów włączenia i wyłączenia. Badania zostaną przeprowadzone w Zakładzie Fizjoterapii IF WNZ UJ-CM. Badani zostaną losowo zakwalifikowani do trzech grup: z użyciem metody narzędziowej IASTM, elektrostymulacji TENS oraz do grupy kontrolnej. W badaniu przy użyciu określonych narzędzi i testów porównane zostaną zachowania behawioralne oraz potencjał bioelektryczny mięśni przed oraz po zastosowaniu serii 3-5 zabiegów.		
Przewidywane miejsce realizacji projektu:	Zakład Fizjologii Medycznej Instytut Fizjoterapii Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum		
Czy projekt badawczy ma zapewnione finansowanie? <i>proszę podkreślić odpowiednią kategorię</i>	NIE <u>należy wypełnić oświadczenie o zgodzie na aplikowanie o finansowanie</u>	NIE WYMAGA FINANSOWANIA	TAK <u>należy wypełnić oświadczenie o zapewnieniu finansowania</u>
Czy projekt badawczy wymaga samodzielnego wykonywania czynności medycznych przez doktoranta?	NIE		<u>TAK</u>
Data: 28.06.2019 r.	 Podpis zgłaszającego		

Kandydat zgłaszający temat badawczy realizowany z promotorem zagranicznym załącza oświadczenie z zagranicznej uczelni/jednostki badawczej o możliwości realizacji badań objętych tematem badawczym.

Wypełniony formularz należy wydrukować, podpisać w odpowiednich miejscach, zeskanować i przesłać drogą elektroniczną na adres odpowiedni do danego programu doktorskiego:

w dyscyplinie nauki medyczne: rekrutacja.nmedyczne@cm-uj.krakow.pl
 w dyscyplinie nauki farmaceutyczne: rekrutacja.nfarmaceutyczne@cm-uj.krakow.pl
 w dyscyplinie nauki o zdrowiu: rekrutacja.nozdrowiu@cm-uj.krakow.pl

do dnia 30 czerwca 2019 roku.

**OŚWIADCZENIE OSOBY POSIADAJĄCEJ STOPIEŃ NAUKOWY
DOKTORA HABILITOWANEGO LUB TYTUŁ PROFESORA
o zgodzie na aplikowanie o finansowanie**

Wyrażam zgodę na staranie się doktoranta, który wskaże zgłaszany przeze mnie temat badawczy i uzyska najwyższą pozycję na liście rankingowej, o finansowanie projektu pt.

„Ocena pobudzenia układu współczulnego oraz potencjału elektrycznego mięśni za pomocą urządzeń BIODEX oraz EMG podczas dwóch rodzajów terapii: terapii IASTM oraz elektrostymulacji TENS mięśni szczególnie obciążonych.”

w ciągu najbliższego roku akademickiego.

Data	28.06.2019 r.
Podpis	