Załącznik nr 1

Formularz zgłoszenia tematu badawczego do programu doktorskiego w dyscyplinie nauki medyczne, nauki farmaceutyczne, nauki o zdrowiu *podkreślić właściwe*			
Tytuł/stopień Imię i nazwisko	**Dr hab. Katarzyna Młyniec, Prof. UJ**		
Zgłaszający *proszę podkreślić odpowiednią kategorię*	**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%**	**osoba posiadająca stopień naukowy doktora habilitowanego lub tytuł profesora nie spełniająca warunków określonych w poprzedniej kolumnie**	**kandydat, który planuje realizację rozprawy doktorskiej pod opieką pracownika zagranicznej uczelni lub zagranicznej instytucji naukowej**
Data uzyskania stopnia naukowego doktora:	**24.10.2011 r.**		
Data uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego:	**27.09.2015 r.**		
Miejsce zatrudnienia:	**Wydział Farmaceutyczny UJ CM, Katedra Farmakobiologii**		
Adres e-mailowy:	**katarzyna.mlyniec@uj.edu.pl**		
Telefon kontaktowy:	**12 6205468**		
Dorobek naukowy (lista max 5 publikacji z ostatnich 3 lat kalendarzowych, sumaryczny Impact Factor, Indeks cytowań Web of Science Core Collection, Indeks Hirscha)	1. Starowicz G, Jarosz M, Frąckiewicz E, Grzechnik N, Ostachowicz B, Nowak G, **Mlyniec K**. Long-lasting antidepressant-like activity of the GPR39 zinc receptor agonist TC-G 1008. J Affect Disord. 2019 Feb 15;245:325-334. doi: 10.1016/j.jad.2018.11.003. **IF = 4,084** 2. Doboszewska U, **Młyniec K**, Wlaź A, Poleszak E, Nowak G, Wlaź P. Zinc signaling and epilepsy. Pharmacol Ther. 2019 Jan;193:156-177. doi: 10.1016/j.pharmthera.2018.08.013 **IF = 9,396** 3. Młyniec K, Starowicz G, Gaweł M, Frąckiewicz E, Nowak G. Potential antidepressant-like properties of the TC G-1008, a GPR39 (zinc receptor) agonist. J Affect Disord. 2016 Sep 1;201:179-84. doi: 10.1016/j.jad.2016.05.007. **IF = 4,084** **Sumaryczny IF = 111,4** **Indeks cytowań WoS = 621** **H indeks WoS = 16**		
Liczba wypromowanych doktorów:	**1 (rola promotora pomocniczego)**		

<table>
<tr><td>Liczba wypromowanych magistrów:</td><td colspan="3">9</td></tr>
<tr><td>Proponowany temat pracy naukowej wraz z krótkim opisem (max 250 słów)</td><td colspan="3">Temat pracy: Interakcja cynkowego receptora GPR39 z układami monoaminergicznymi w odpowiedzi przeciwdepresyjnej

Receptor GPR39 jest aktywowany przez cynk, który jest jednym z najważniejszych pierwiastków w naszym organizmie. Rola cynku w zaburzeniach nastroju, lęku oraz zaburzeniach kognitywnych jest szeroko opisywana, podczas gdy niewiele jest danych odnośnie cynkowego receptora GPR39.

W niniejszym projekcie, planuje się poszukiwanie celu dla szybko działających nowych leków przeciwdepresyjnych o przedłużonym działaniu. Wstępne badania wykazały brak odpowiedzi na leki przeciwdepresyjne działające na układy monoaminergiczne u zwierząt pozbawionych receptora GPR39. W związku z tym planuje się badanie wpływu interakcji GPR39 z układem głównie serotoninowym, a także noradrenergicznym na odpowiedź przeciwdepresyjną.

By osiągnąć te cele w niniejszym projekcie użyte zostaną zwierzęta transgeniczne, jak również przeprowadzone zostaną badania biochemiczne, behawioralne oraz molekularne.

Podsumowując, aktywacja GPR39 oraz jego interakcja z innymi receptorami w mózgu pozwoli na opisanie nowych mechanizmów w farmakologii depresji.</td></tr>
<tr><td>Przewidywane miejsce realizacji projektu:</td><td colspan="3">Wydział Farmaceutyczny UJ CM, Katedra Farmakobiologii</td></tr>
<tr><td>Czy projekt badawczy ma zapewnione finansowanie?
proszę podkreślić odpowiednią kategorię</td><td>NIE

należy wypełnić oświadczenie o zgodzie na aplikowanie o finansowanie</td><td>NIE WYMAGA FINANSOWANIA</td><td><u>TAK</u>

należy wypełnić oświadczenie o zapewnieniu finansowania</td></tr>
<tr><td>Czy projekt badawczy wymaga samodzielnego wykonywania czynności medycznych przez doktoranta?</td><td colspan="2"><u>NIE</u></td><td>TAK</td></tr>
<tr><td>25.06.2019 r.

Data</td><td colspan="3">Katarzyna Jastrzębska

Podpis zgłaszającego</td></tr>
</table>

załącznik nr 1

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:**

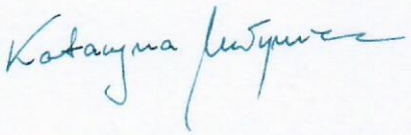
w dyscyplinie nauki medyczne: rekrutacja.nmedyczne@cm-uj.krakow.pl
w dyscyplinie nauki farmaceutyczne: rekrutacja.nfarmaceutyczne@cm-uj.krakow.pl
w dyscyplinie nauki o zdrowiu: rekrutacja.nozdrowiu@cm-uj.krakow.pl

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.

Interakcja cynkowego receptora GPR39 z układami monoaminergicznymi w odpowiedzi przeciwdepresyjnej

w ciągu najbliższego roku akademickiego.

Data	25.06.2019 r.
Podpis