

Załącznik 1:

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy <b>Urszula Krasuska dr hab.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	nauki biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	17. 02. 2003 - magister biologii; 17. 12. 2009 - doktor nauk rolniczych w zakresie agronomii; 26. 09. 2019 – dr habilitowany w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"><li><b>Krasuska U.</b>, Ciacka K., Gniazdowska A. (2017) Nitric oxide-polyamines cross talk during dormancy release and germination of apple embryos. Nitric oxide - Biology and Chemistry 68: 38-50.</li><li><b>Krasuska U.</b>, Andrzejczak O., Staszek P., Borucki W., Gniazdowska A. (2017) <i>meta</i>-Tyrosine induces modification of reactive nitrogen species level, protein nitration and nitrosogluthathione reductase in tomato roots. Nitric Oxide - Biology and Chemistry 68: 56-67.</li><li>Staszek P., Weston L, Ciacka K., <b>Krasuska U.</b>, Gniazdowska A. 2017. L-Canavanine - how does a simple non-protein amino acid inhibit cellular function in a diverse living system? Phytochemistry Reviews 16: 1269–1282,</li><li>Andrzejczak O., <b>Krasuska U.</b>, Olechowicz J., Staszek P., Ciacka K., Bogatek R., Hebelstrup K., Gniazdowska A. (2018) Destabilization of ROS metabolism in tomato roots as a phytotoxic effect of <i>meta</i>-tyrosine. Plant Physiology and Biochemistry 123: 369-377.</li><li>Ciacka K., <b>Krasuska U.</b>, Otulak-Kozieł K., Gniazdowska A. (2019) Dormancy removal by cold stratification increases glutathione and S-nitrosogluthathione content in apple seeds. Plant Physiology and Biochemistry 138: 112–120.</li><li>Staszek P., <b>Krasuska U.</b>, Otulak-Kozieł K., Fettke J, Gniazdowska A. (2019) Canavanine induced decline in NO synthesis alters activity of antioxidant system but does not impact GSNO catabolism in tomato roots. Frontiers in Plant Sciences 10, article 1077.</li></ol>

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promotor pomocniczy pracy doktorskiej mgr Katarzyny Ciąćka Stopień doktora Katarzynie Ciąćka nadano 13 lipca 2017 na Wydziale Rolnictwa i Biologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.</li> <li>• Promotor pomocniczy pracy doktorskiej mgr inż. Olgi Andrzejczak. Stopień doktora Oldze Andrzejczak nadano 12 lipca 2018 na Wydziale Rolnictwa i Biologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.</li> </ul>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>Projekt badawczy NCN w ramach konkursu OPUS (12) nr 2016/23/B/NZ9/03462 (2017-2020), pt. "Rola tlenu azotu jako cząsteczki poprawiającej zdolność do kiełkowania zarodków izolowanych z nasion jabłoni poddanych stratyfikacji w cieple". <b>Kierownik projektu.</b></p> <p>Projekt badawczy NCN w ramach konkursu OPUS (7), nr 2014/13/B/NZ9/02074 (2015-2018), pt. „Reaktywne formy azotu i poliaminy w regulacji fitotoksycznego oddziaływania niebiałkowych aminokwasów na wzrost korzeni”. <b>Wykonawca projektu.</b></p> <p>Projekt badawczy NCN nr NN 303821840 (2011-2014), pt. „Udział poliamin i tlenu azotu w regulacji ustępowania spoczynku i kiełkowania zarodków jabłoni (<i>Malus domestica</i> Borkh.)". <b>Wykonawca projektu.</b></p> <p>Projekt badawczy NCN nr NN303 090534 (2008-2011), pt. „Udział tlenu azotu w regulacji biosyntezy etylenu w kiełkujących zarodkach jabłoni”. <b>Wykonawca projektu.</b></p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Zmiana zawartości i rodzaju białek nitrowanych i karbonylowanych oraz znaczników stresu nitrooksydacyjnego w krótkotrwale traktowanych NO osiach zarodkowych izolowanych z nasion jabłoni poddanych kontrolowanemu starzeniu.</p>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>Znajomość obsługi podstawowego sprzętu laboratoryjnego, znajomość języka angielskiego w stopniu komunikatywnym, dyspozycyjność, zaangażowanie.</p>
<p>Dane kontaktowe: Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Urszula Krasuska Instytut Biologii urszula_krasuska@sggw.edu.pl 22 59 32529</p>

