

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy:	
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>1. 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. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 123: 369-377.</li> <li>2. Ciacka K., <b>Krasuska U.</b>, Otulak-Kozieł K., Gniazdowska A. (2019) Dormancy removal by cold stratification increases glutathione and S-nitrosoglutathione content in apple seeds. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> 138: 112–120.</li> <li>3. 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. <i>Frontiers in Plant Sciences</i> 10, article 1077.</li> <li>4. Ciacka K., Tymiński M., Gniazdowska A., Krasuska U. (2020) Carbonylation of proteins – an element of plant ageing. <i>Planta</i> 252, 12.</li> <li>5. Ciacka K., Krasuska U., Staszek P., Wal A., Zak J., Gniazdowska A. (2020) Effect of nitrogen reactive compounds on aging in seeds. <i>Frontiers in Plant Science</i> 11: 1011.</li> <li>6. Staszek P., Krasuska U., Bederska-Błaszczuk M., Gniazdowska A. (2020) Canavanine increases the content of phenolic compounds in tomato (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) roots. <i>Plants</i> 9: 11.</li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promotor pomocniczy pracy doktorskiej mgr Katarzyny Ciacka Stopień doktora Katarzynie Ciacka 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> <li>• Promotor pracy pana mgr Marcina Tymińskiego przyjętego do Szkoły Doktorskiej SGGW w Warszawie w 2020 r. (obecnie uczestnik I roku Szkoły Doktorskiej).</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>  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>  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>  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>Określenie i potwierdzenie zmian zawartości ROS/RNS oraz udział wybranych metabolitów wtórnych obecnych w cieczy trawiennej oraz tkankach pułapek dzbanecznika brzuszego (<i>Nepenthes ventrata</i>) podczas egzogenego trawienia pokarmu pochodzenia zwierzęcego.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u>  Wydział/Instytut  Adres e-mail  Telefon</p>	<p>Urszula Krasuska  Instytut Biologii  urszula_krasuska@sggw.edu.pl  22 59 32529</p>