

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Irena Suwara, dr hab. prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2018 – stanowisko profesor SGGW ✓ 2010 - stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie agronomii, nadany przez Radę Wydziału Rolnictwa i Biologii SGGW w Warszawie. Rozprawa habilitacyjna pt. „Rola wieloletniego nawożenia w kształtowaniu wybranych właściwości gleby lekkiej ze szczególnym uwzględnieniem stosunków wodno-powietrznych” ✓ 1992 - stopień doktora nauk rolniczych nadany przez Radę Wydziału Rolniczego SGGW w Warszawie. Rozprawa doktorska pt.: „Studia nad wpływem wieloletniego nawożenia i zmianowania na niektóre właściwości gleby i plonowanie roślin” ✓ 1985 - stopień magistra Wydział Rolniczy SGGW. Praca magisterska pt. „Ocena systemu obornikowo-mineralnego i gnojowicowego na podstawie plonowania i działania nawozów w uprawie ziemniaków i jęczmienia jarego”
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dmochowski Wojciech, Baczewska-Dąbrowska Aneta, Gozdowski Dariusz, Brągoszewska Paulina, Gworek Barbara, Suwara Irena, Chojnacki Tadeusz, Józwiak Adam, Swieżewska Ewa: Effect of salt stress in urban conditions on two Acer species with different sensitivity., PeerJ, ISSN:2167-8359, Vol:9, 2021, s. e10577 (1-26), DOI:10.7717/peerj.10577 (100 pkt) 2. Baczewska-Dąbrowska Aneta H., Dmochowski Wojciech, Gozdowski Dariusz, Gworek Barbara, Jozwiak Adam, Swieżewska Ewa, Dąbrowski Piotr, Suwara Irena: The importance of prenol lipids in mitigating salt stress in the leaves of Tilia × euchlora trees, Trees, ISSN:0931-1890, E-ISSN:1432-2285, 2021, DOI:10.1007/s00468-021-02214-8 (100 pkt.) 3. Bąk-Badowska Jolanta, Żeber-Dzikowska Ilona, Gworek Barbara, Szajner Jarosław, Wójtowicz Bożena, Suwara Irena, Chmielewski Jarosław: Pestycydy jako źródło zagrożenia środowiskowego dla owadów zapylających. Edukacja ekologiczna, PRZEMYSŁ CHEMICZNY, ISSN:0033-2496, E-ISSN:0033-2496, Vol:100, 2021, s. 268-274, DOI:10.15199/62.2021.3.9 (70 pkt)

	<p>4. Dmochowski Wojciech, Brągoszewska Paulina, Gozdowski Dariusz, Baczevska-Dąbrowska Aneta H., Chojnacki Tadeusz, Jozwiak Adam, Swiezewska Ewa, Suwara Irena, Gworek Barbara: Strategies of urban trees for mitigating salt stress: a case study of eight plant species. <i>Trees - Structure and Function</i>, 36, 899-914, DOI:10.1007/s00468-020-02044, 2022 (100 pkt)</p> <p>5. Suwara I., Pawlak-Zaręba K., Gozdowski D., Perzanowska A. 2016. Physical properties of soil after 54 years of long-term fertilization and crop rotation. <i>Plant Soil and Environment</i>, 62, (9), 389-394. (70 pkt)</p> <p>6. Suwara I., Pawlak-Zaręba K. 2016. Wpływ wieloletniego nawożenia na wodoodporność różnych frakcji agregatów glebowych. <i>Fragmenta Agronomica</i> 33(2), 81-91.</p> <p>7. Dmochowski, W., Gozdowski, D., Baczevska-Dąbrowska, A. H., Dąbrowski, P., Gworek, B., Suwara, I. 2018. Evaluation of the impact of reducing national emissions of SO₂ and metals in Poland on background pollution using a bioindication method. <i>PLOS ONE</i>, 13(2), e0192711. (100 pkt)</p> <p>8. Suwara I., Lenart S., Gawrońska-Kulesza A., Wysmulek A. 2018: Produkcyjne i środowiskowe efekty wieloletniego nawożenia organicznego i mineralnego w dwóch zmianowaniach. [W:] <i>Eksperymenty wieloletnie w badaniach rolniczych w Polsce</i>. M. Marks, M. Jastrzębska, M. K. Kostrzewska (red.)</p> <p>9. Sienkiewicz-Paderewska D., Paderewski J., Chodkiewicz A., Kwasowski W., Suwara I. 2019. Effect of different land-use on occurrence and morphological traits of <i>Carex buxbaumii</i> (study from Biebrza National Park, Poland), <i>Global Ecology and Conservation</i> (v. 20), October 2019 (100)</p> <p>10. Suwara I., Masionek M., Wysmulek A., Ciesielska A., Gozdowski D. 2019: Zachwaszczenie pszenżyta jarego w zmianowaniu i monokulturze w zależności od wieloletniego nawożenia mineralnego. <i>Fragm. Agron.</i> 36(1), 67-77</p> <p>11. Suwara Irena, Artyszak Arkadiusz: 100 lat doradztwa rolniczego w Polsce, <i>Agricola</i>, 2023</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie</p>	<p>- Promotor pracy doktorskiej mgr inż. Katarzyny Pawlak-Zaręby, pt. „Rola wieloletniego nawożenia i zmianowania w kształtowaniu właściwości chemicznych i fizycznych gleby oraz plonowania roślin” – Obroniony doktorat; obrona z wyróżnieniem grudzień 2023</p> <p>- Promotor pracy doktorskiej mgr. inż. Michała Masionka pt. „Wpływ stosowania wybranych stymulatorów wzrostu roślin na architekturę łanu, plonowanie i cechy jakościowe ziarna pszenicy</p>

	<p>ozimej w intensywnej uprawie”. - praca po pozytywnych recenzjach, przewidziany termin obrony: czerwiec 2024</p> <p>- Promotor pracy doktorskiej mgr inż. Anny Tymińskiej (nazwisko panięskie Walaszek) pt. „Wpływ wieloletniego nawożenia i zmianowania na glebowy bank nasion chwastów i zachwaszczenie łąnów wybranych roślin oraz ich plonowanie.” – praca na ukończeniu, przewidywana obrona do końca 2024</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kierownik projektu realizowanego w latach 2023-2024 pt. „Scan Spectrum - innowacja w polskim rolnictwie”, ARiMR • Udział w realizacji analiz do projektu międzynarodowego. W ramach konkursu ERA-NET CO-FUND FACCE SURPLUS, tytuł projektu „Intensify production, transform biomass to energy and novel goods and protect soils in Europe.” Projekt realizowany w latach 2016-2019, kierownik projektu prof. dr hab. Wiesław Szulc. Udział – analizy właściwości fizycznych gleby, w tym form wody glebowej. • Udział w realizacji projektu badawczego NCN. własny nr - N N305 368938, „Reakcje drzew na stres solny - wpływ wybranych związków organicznych na zwiększenie ich tolerancji”. 2009-2013, kierownik: prof. dr hab. Wojciech Dmuchowski. Udział – badania nad różnymi formami wody glebowej w nawiązaniu do wpływu stresu solnego na stan zdrowotny i skład chemiczny liści drzew przyulicznych.
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania, którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Rola uprawy pasowej strip-till w realizacji złożeń Zielonego Ładu – wpływ stosowania bezorkowej uprawy na właściwości wodne gleby, zachwaszczenie i plonowanie roślin.</p> <p>Strip-till to technologia uprawy gleby, która na przestrzeni ostatnich lat zyskała swoich zwolenników. Jest to technologia polegająca na spulchnianiu pasa gleby bez jego odwracania, a która połączona jest bezpośrednio z siewem nasion i nawozów mineralnych. Badania będą obejmowały analizę właściwości chemicznych gleby, w tym zawartości węgla organicznego w glebie, ocenę struktury gleby i zawartości wody dostępnej w glebie dla roślin oraz oznaczanie zachwaszczenia łąnów i plonowania roślin w systemie orkowym, bezorkowym i strip-till.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Rolnictwa irena_suwara@sggw.edu.pl 22 59 32 692; 508 404 230</p>