

## Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

*Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.*

### I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy; lub

P1.

Kwiatkowski G, Kozerke S.

Extended quantitative dynamic contrast-enhanced cardiac perfusion imaging in mice using accelerated data acquisition and spatially distributed, two-compartment exchange modeling.

NMR in Biomedicine

2019 Sep; 32(9): e4123.

doi: 10.1002/nbm.4123. Epub 2019 Jun 18. PMID: 31209939.

praca oryginalna

Impact Factor: 3,221

Kwartyl wg JIF: Q1 (percentyl 82,14)

P2.

Kwiatkowski G, Kozerke S.

Quantitative myocardial first-pass perfusion imaging of CO<sub>2</sub>-induced vasodilation in rats.

NMR in Biomedicine

2021 Dec; 34(12): e4593.

doi: 10.1002/nbm.4593. Epub 2021 Aug 2. PMID: 34337796.

praca oryginalna

Impact Factor: 4,478

Kwartyl wg JIF: Q1 (percentyl 87,21)

P3.

Kwiatkowski G, Bar A, Jaształ A, Chłopiccki S.

MRI-based in vivo detection of coronary microvascular dysfunction before alterations in cardiac function induced by short-term high-fat diet in mice.

Scientific Reports

2021 Sep 23; 11(1): 18915.

doi: 10.1038/s41598-021-98401-1. Erratum in: Sci Rep. 2021 Oct 5;11(1):20108.

PMID: 34556779; PMCID: PMC8460671.

praca oryginalna

Impact Factor: 4,997

Kwartyl wg JIF: Q2 (75,00)

P4.

Kwiatkowski G, Czyzyska-Cichon I, Tielemans B, Geerkens L, Jaształ A, Velde GV, Chłopiccki S. Retrospectively gated ultrashort-echo-time MRI T1 mapping reveals compromised pulmonary microvascular NO-dependent function in a murine model of acute lung injury.

NMR in Biomedicine

2024 Jan 15: e5105.

doi: 10.1002/nbm.5105. Epub ahead of print. PMID: 38225796.

praca oryginalna

Impact Factor: 2,900

Kwartyl wg JIF: Q2 (67,1)

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy.

*W przypadku prac dwu- lub wieloautorskich zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.*

## II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1). **brak**
2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych. **brak**
3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii. **brak**
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

### **Przed doktoratem:**

4. A. KARABANOV, G. KWIATKOWSKI, C. PEROTTO, D. WISNIEWSKI, J. MCMASTER, I. LESANOVSKY & W. KÖCKENBERGER (2016) Dynamic nuclear polarisation by thermal mixing: quantum theory and macroscopic simulations. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 18: 30093–30104.
3. A. KARABANOV, G. KWIATKOWSKI, W. KÖCKENBERGER (2014) Spin dynamic simulations of solid effect DNP: the role of the relaxation superoperator. *Mol. Phys.*, 112: 1838–1854.
2. G. KWIATKOWSKI, A. KARABANOV & W. KÖCKENBERGER (2014) The Role of the Interaction Frame in the Theoretical Description of Solid Effect Dynamic Nuclear Polarization. *Isr. J. Chem.*, 54: 184–195.
1. A. KARABANOV, G. KWIATKOWSKI & W. KÖCKENBERGER (2012) Quantum Mechanical Simulation of Cross Effect DNP Using Krylov–Bogolyubov Averaging. *Appl. Mag. Res.*, 43: 43–58.

### **Po doktoracie**

20. K. WOJNAR-LASON, U. TYRANKIEWICZ, A. KIJ, A. KURPINSKA, P. KACZARA, G. KWIATKOWSKI, N. WILKOSZ, M. GIERGIEL, M. STOJAK, M. GROSICKI, T. MOHAISSEN, A. JASZTAL, Z. KURYLOWICZ, M. SZYMONSKI, I. CZYZYNSKA-CICHON, S. CHLOPICKI (2024) Chronic heart failure induces early defenestration of Liver Sinusoidal Endothelial Cells (LSECs) in mice, *Acta Physiologica*, (2024),00:e14114
19. J. A. ZOLADZ, M. GRANDYS, M. SMEDA, A. KIJ, G. KWIATKOWSKI, J. KARASINSKI, U. HENDGEN-COTTA, S. CHLOPICKI, J. MAJERCZAK, Myoglobin deficiency impairs maximal oxygen uptake and exercise performance - a lesson from the Mb<sup>-/-</sup> mice. *The Journal of Physiology*, 602.5 (2024) pp 855–873

18. F. ROLSKI, K. TKACZ, K. WĘGLARCZYK, G. KWIATKOWSKI, P. PELCZAR, A. JAŻWA-KUSIOR, A. BAR, G. M KUSTER, S. CHŁOPICKI, M. SIEDLAR, G. KANIA, P. BŁYSZCZUK (2023) TNF- protects from exacerbated myocarditis and cardiac death by suppressing expansion of activated heart-reactive CD4 T cells *Cardvascular Research* 1(00) 1:12
17. P. BERKOWICZ, J. TOTOŃ-ŻURAŃSKA, G. KWIATKOWSKI, A. JASZTAL, T. CSÍPŐ, K. KUS, U. TYRANKIEWICZ, A. ORZYŁOWSKA, P. WOŁKOW, A. TÓTH, S. CHŁOPICKI (2023) Accelerated ageing and coronary microvascular dysfunction in chronic heart failure in Tgαq\* 44 mice *GeroScience* 1(24) 1:30
16. M. SMĘDA, A. JASZTAL, A. BAR, M. STERNAK, G. KWIATKOWSKI, J. SURAJ-PRAŻMOWSKA, B. PRONIEWSKI, A.KIEROŃSKA-RUDEK, K. WOJNAR-LASOŃ, KL. SKRZYPEK, M. MAJKA, K. CHRABĄSZCZ, K. MAŁEK, S. CHŁOPICKI (2022) Endothelial-mesenchymal transition induced by metastatic 4T1 breast cancer cells in pulmonary endothelium in aged mice *Front. Mol. Biosci.* 9:1050112.
15. Z. C. COSGUN, M STERNAK, B. FELS, A. BAR, G. KWIATKOWSKI, M. Z. PACIA, L. HERRNBÖCK, M. LINDEMANN, J. STEGBAUER, S. HÖGES, S. CHŁOPICKI & K. KUSCHE-VIHRIG (2022) Rapid shear stress-dependent ENaC membrane insertion is mediated by the endothelial glycocalyx and the mineralocorticoid receptor *Cell. Mol. Life Sci.* 79:235
14. U. TYRANKIEWICZ, G. KWIATKOWSKI, & S. CHŁOPICKI (2021) Preservation of left ventricle peak and mean pulse flow blood velocity despite progressive deterioration of cardiac function in a chronic heart failure murine model *J Physiol Pharmacol.* 72(4), 595-603
13. B. PRONIEWSKI, A. BAR, A. KIERONSKA-RUDEK, J. SURAJ-PRAŻMOWSKA, E. BUCZEK, K. CZAMARA, Z. MAJKA, I. CZYZYNSKA-CICHON, G. KWIATKOWSKI, K. MATYJASZCZYK-GWARDA & S. CHŁOPICKI (2021) Systemic Administration of Insulin Receptor Antagonist Results in Endothelial and Perivascular Adipose Tissue Dysfunction in Mice. *Cells.*, 10: 1448–1465.
12. G. KWIATKOWSKI & S. KOZERKE (2020) Accelerating CEST MRI in the mouse brain at 9.4 T by exploiting sparsity in the Z-spectrum domain. *NMR In Biomed.*, 33: e4630.
11. S. STEINHAUSER, P. WESPI, G. KWIATKOWSKI & S. KOZERKE (2019) Production of Highly Polarized [1-13C]Acetate by Rapid Decarboxylation of [2-

<sup>13</sup>C]Pyruvate – Application to Hyperpolarized Cardiac Spectroscopy and Imaging. *Mag. Res. Med.*, 82: 1140–1149.

10. F. JÄHNIG, A. HIMMLER, G. KWIATKOWSKI, A. DÄPP, A. HUNKELER, B. H. MEIER, S. KOZERKE & M. ERNST (2019) A Spin-Thermodynamic Approach to Characterize Spin Dynamics in TEMPO-Based Samples for Dissolution DNP at 7 T Field. *J. Mag. Res.*, 301: 91–194.

9. G. KWIATKOWSKI, Y. POLYHACH, F. JÄHNIG, T. SHIROKA, F. H. L. STARSICH, M. ERNST & S. KOZERKE (2018) Exploiting Endogenous Surface Defects for Dynamic Nuclear Polarization of Silicon Micro- and Nanoparticles. *J. Chem. Phys. C*, 122: 25668–25680.

8. P. WESPI, S. STEINHAUSER, G. KWIATKOWSKI & S. KOZERKE (2018) Overestimation of cardiac lactate production caused by liver metabolism of hyperpolarized [1-<sup>13</sup>C]pyruvate. *Mag. Res. Med.*, 80: 1882–1890.

7. G. KWIATKOWSKI, F. JÄHNIG, S. STEINHAUSER, P. WESPI, M. ERNST & S. KOZERKE (2018) Direct hyperpolarization of micro- and nanodiamonds for bioimaging applications – considerations on particle size, functionalization and polarization loss. *J. Mag. Res.*, 286: 42–51.

6. P. WESPI, S. STEINHAUSER, G. KWIATKOWSKI & S. KOZERKE (2018) High resolution hyperpolarized metabolic imaging of the rat heart using k-t PCA and k-t SPARSE. *NMR In Biomed.*, 31: 3876–3877.

5. S. STEINHAUSER, P. WESPI, G. KWIATKOWSKI & S. KOZERKE (2018) Assessing the Influence of Isoflurane Anesthesia on Cardiac Metabolism Using Hyperpolarized [1-<sup>13</sup>C] Pyruvate. *NMR In Biomed.*, 31: 3856–3865.

4. G. KWIATKOWSKI, F. JÄHNIG, S. STEINHAUSER, P. WESPI, M. ERNST & S. KOZERKE (2017) Nanometer size silicon particles for hyperpolarized MRI. *Sci. Rep.*, 7: 7946–7952.

3. F. JÄHNIG, G. KWIATKOWSKI, A. DÄPP, A. HUNKELER, B. H. MEIER, S. KOZERKE & M. ERNST (2017) Dissolution DNP using trityl radicals at 7 T field. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 19: 19196–19204.

2. M. KRAJEWSKI, P. WESPI, J. BUSCH, L. WISSMANN, G. KWIATKOWSKI, J. STEINHAUSER, M. BATEL, M. ERNST & S. KOZERKE (2017) A multisample dissolution dynamic nuclear polarization system for serial injections in small animals. *Mag. Res. Med.*, 77: 904–910.

1. F. JÄHNIG, G. KWIATKOWSKI & M. ERNST (2016) Conceptual and instrumental progress in dissolution DNP. *J. Mag. Res.*, 264: 22–29.
5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3). **brak**
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3). **brak**
7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

#### **Przed doktoratem:**

- 2014: EUROMAR, Zurich, Swizterland. "Gaining insight into the magic angle spinning dynamic nuclear polarization mechanisms using spin dynamics simulations with spin-space truncation", plakat
- 2014: COST Satellite Meeting on Spin Hyperpolarization in NMR and MRI, Zurich, Switzerland. "Enhancing nuclear polarization of a nitrogen atom trapped inside a fullerene cage with ENDOR spectroscopy comparison between experimental data and quantum-mechanical simulations", plakat
- 2014: 55th Experimental NMR conference (ENC), Boston, MA, USA. "Polarization and relaxation of 2H core nuclei observed with Fourier Transform EPR detected NMR experiment", plakat
- 2013: 4th DNP Symposium, Copenhagen, Denmark. "Detection of the core nuclei with the hole-burning Fourier transform EPR detected NMR experiment", wykład
- 2013: 54th Experimental NMR conference (ENC), Asilomar, CA, USA. "Large spin ensemble DNP calculations reveal optimal pathways for hyperpolarization of 13C solid state sample", plakat
- 2012: EUROMAR, Dublin, Ireland. "Quantum mechanical simulations of Cross-Effect DNP with Krylov-Bogolyubov time averaging and state space restriction", plakat
- 2012: COST Satellite Meeting on Spin Hyperpolarization in NMR and MRI, Dublin, Ireland. "Quantum mechanical simulations of large spin ensemble", wykład
- 2011: 13th JCF-Fruhjahrssymposium, Erlangen, Germany. "Dynamic nuclear polarization with TEMPO radicals ", plakat
- 2010: 43rd Polish Seminar on NMR and its Applications, Krakow, Poland. "Dynamic nuclear polarization with TEMPO radical at 1.5K", wykład

#### **Po doktoracie:**

- 2024: European Molecular Imaging Meeting, Porto, Portugal, “Quantitative assessment of coronary microvascular permeability, oxidant stress, and hyperaemic reserve in a murine double-hit model of HFpEF”, wykład
- 2024: European Molecular Imaging Meeting, Porto, Portugal, “Deterioration of coronary reserve in the isoproterenol-induced diastolic cardiac dysfunction in mice”, plakat
- 2023: Red Hot Fluorine 19F MRI & Small Animal MRI Symposium, Kraków, Polska. Quantitative assessment of coronary vascular permeability and oxidant stress using DCE MRI”, wykład,
- 2023: XXVII Sympozjum Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Żyrardów, Polska. ”Upośledzenie krążenia wieńcowego w mysim modelu HFpEF typu double-hit”, wykład,
- 2020: International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Virtual Conference. ” Accelerating Myocardial Arterial Spin Labeling in Small Animals by Exploiting Spatiotemporal Correlations”, plakat, odznaczony magna cum laude
- 2020: International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Virtual Conference. ” Changes in Quantitative Magnetization Transfer MR in the Mouse Brain After Transient Cerebral Ischemia”, plakat
- 2019: International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Montreal, Canada. ”Accelerating CEST MRI by Exploiting Sparsity in the Z-Spectrum Domain”, plakat
- 2019: International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Montreal, Canada. ”Extended Quantitative Cardiac First-Pass Perfusion Imaging in Mice Using Accelerated Data Acquisition and Spatially Distributed, Two-Compartment Exchange Modelling”, plakat
- 2019: International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Montreal, Canada. ”Quantitative High-Resolution Myocardial First-Pass Perfusion Imaging of CO<sub>2</sub>-Induced Vasodilation in Rat”, plakat
- 2018: International Conference on Nuclear Hyperpolarization, Southampton, UK. ”Exploiting endogenous paramagnetic surface defects for the direct dynamic nuclear polarization of micro/nanocrystals of silicon and diamonds”, plakat
- 2018: International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Paris, France. ”In vivo Imaging of Hyperpolarized Silicon-29 Nanoparticles”, wykład

- 2018: 13th European Molecular Imaging Meeting, San Sebastian, Spain. "Development of Hyperpolarized Silicon-29 Nanoparticles for in-vivo MR Imaging", wykład
  - 2017: 9th Kraków Workshop on Novel Applications of Imaging and Spectroscopy in Medicine, Biology and Material Sciences, Krakow, Poland. "Dissolution Dynamic Nuclear Polarization of  $^{13}\text{C}$  as a tool to study cardiac metabolism in small animals", wykład
  - 2017: 10th Conference on Fast Field-Cycling NMR Relaxometry, Mikolajki, Poland. "Joining Forces – Prospects for the Application of FFC Relaxometry in Hyperpolarized NMR", wykład
  - 2017: International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Honolulu, HI, USA. "Development of nanometer size silicon nanoparticles for hyperpolarized MRI", plakat
  - 2017: International Society for Magnetic Resonance in Medicine, Honolulu, HI, USA. "Direct hyperpolarization of micro- and nanodiamonds for bioimaging applications – considerations on particle size, functionalization and polarization loss", plakat
  - 2016: EUROMAR, Aarhus, Denmark. "Dynamic nuclear polarization of silicon-29 micro- and nanopowders", plakat
8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
  9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.
    - 2021–2024: **Kierownik**; "Badanie upośledzenia mikrokrążenia wieńcowego w mysim modelu niewydolności serca" (Sonata-16, Narodowe Centrum Nauki, 1 462 962 PLN), realizowany w Jagiellońskim Centrum Rozwoju Leków.
    - 2019–2021: **Kierownik**; "Badanie upośledzenia syntezy tlenu azotu i przepuszczalności śródbłonna w mikrokrążeniu płucnym z wykorzystaniem nieinwazyjnych metod MRI w mysim modelu niewydolności serca" (Miniatura-4, Narodowe Centrum Nauki, 49 601 PLN), realizowany w Jagiellońskim Centrum Rozwoju Leków.
    - 2019–2021: **Wykonawca**; "Endothelial profiling to predict therapeutic activity of vascular toxicity of compounds in early preclinical research" (TEAM TECH CORE



FACILITY 5 Fundacji na rzecz Nauki Polskiej ; wykonywany w Jagiellonian Centrum Rozwoju Leków w grupie Prof Stefana Chłopiczkiego.

- 2018–2019: **Wykonawca**; “MetaboliQs – Leveraging room temperature diamond quantum dynamics to enable safe, first-of-its-kind, multimodal cardiac imaging” (Horizon 2020, Call: H2020-FETFLAG-2018-2020); wykonywany na Politechnice Federalnej w Zurichu.

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach. **brak**

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

**Przed doktoratem:**

- 10.2014–01.2015: Doktorant stażysta, Zakład Fizyki Medycznej, Queen Elizabeth II Medical Centre and University of Western Australia, Perth, Australia

- 9–10.2012, Doktorant stażysta w ramach programu COST, grupa profesora Shimon Vegi, Weizman Institute for Science, Izrael

- 2009–2010, Praktyka studencka, Zakład Badań Mikroukładów Biofizycznych, grupa Prof Małgorzaty Lekkiej, Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk, Kraków, Polska

**Po doktoracie:**

- 6/2015–11/2019: Post Doc w Instytucie Inżynierii Biomedycznej, Politechnika Federalna w Zurichu (ETH), Szwajcaria

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.). **brak**

13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

- NMR in Biomedicine (1 artykuł)
- Quantitative Imaging in Medicine and Surgery (1 artykuł)

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych. **brak**

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9. **brak**

16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny. **brak**

### III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego. **brak**
2. Współpraca z sektorem gospodarczym. **brak**
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

#### Przed doktoratem

Brak

#### Po doktoracie

Gzegorz Kwiatkowski, Anna Bar, Brygida Marczyk, Stefan Chłopicki „Mouse model of heart failure with preserved ejection fraction and method of obtaining this mouse model”, zgłoszenie patentowe nr P563/1090A/22460037.9

4. Wykaz wdrożonych technologii. **brak**
5. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców. **brak**
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych. **brak**
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi. **brak**

### IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Suma Impact Factor: 102,886

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Liczba cytowań (dot. wszystkich publikacji): 244

Liczba cytowań bez autocytowań (dot. wszystkich publikacji): 226

3. Indeks Hirscha.

Współczynnik Hirscha (dot. wszystkich publikacji): 10

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.*

*Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.*

*Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*

Kraków 04.04.2024.....

(podpis wnioskodawcy)