



POZNAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



CYKL SPOTKAŃ Z MŁODĄ KADRĄ WIMiFT

Aplikowanie o granty NCN

dr hab. inż. Andrzej Miklaszewski prof. PP
prodziekan ds. Nauki

20 października 2022

ZAPROSZENI GOŚCIE




- Pracownicy działu Badań i Projektów PP (mgr Agnieszki **Barcik**, mgr Joanna **Buszkiewicz**)
- mgr inż. Marta **Przychodnia** (o inicjatywie projektowej PRELUDIUM)
- mgr inż. Paulina **Błaszkiwicz** (o inicjatywie projektowej PRELUDIUM)
- dr hab. inż. Natalia **Makuch-Dziarska** (o inicjatywie projektowej SONATA)
- dr hab. inż. Łukasz **Piątkowski** prof. PP (o inicjatywie projektowej OPUS)





NOWY PANEL DZIEDZINOWY ST 11

PTM POLSKIE TOWARZYSTWO MATERIAŁOZNAWCZE Seminarium 16-18 października 2022
Politechnika Częstochowska

 **NARODOWE CENTRUM NAUKI**

Rada
Narodowego Centrum Nauki
KR.0003.71.2022

UCHWAŁA NR 71/2022
RADY NARODOWEGO CENTRUM NAUKI
z dnia 7 lipca 2022 r.

w sprawie dyscyplin lub grup dyscyplin w ramach których ogłaszane są
i przeprowadzane konkursy Narodowego Centrum Nauki

§ 1

Na podstawie art. 18 pkt 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Nauki (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1384) Rada Narodowego Centrum Nauki wprowadza następujące zmiany w wykazie dyscypliny lub grup dyscyplin tzw. „panelach NCN”, w ramach których ogłaszane są i przeprowadzane konkursy Narodowego Centrum Nauki, określonym uchwałą Rady NCN nr 66/2018 z dnia 5 lipca 2018 r. i zmienionym uchwałą nr 87/2019 z dnia 25 lipca 2019 r.:

**Uchwała NCN z dnia 7 lipca
wprowadzająca nowy Panel
Dziedzinowy ST 11**



NOWY PANEL DZIEDZINOWY ST 11

ST11 -	Inżynieria materiałowa, m.in.:	Materials Engineering
ST11_01	Inżynieria biomateriałów, materiałów biomimetycznych, inspirowanych materiałami biologicznymi oraz możliwych do użycia dzięki czynnikom biologicznym	Engineering of biomaterials, biomimetic, bioinspired and bio-enabled materials
ST11_02	Inżynieria metali i stopów	Engineering of metals and alloys
ST11_03	Inżynieria materiałów ceramicznych i szklanych	Engineering of ceramics and glasses
ST11_04	Inżynieria materiałów polimerowych i tworzyw sztucznych	Engineering of polymers and plastics
ST11_05	Inżynieria materiałów kompozytowych, hybrydowych i funkcjonalnych materiałów gradientowych	Engineering of composites and hybrid and functionally graded materials
ST11_06	Inżynieria materiałów węglowych	Engineering of carbon materials
ST11_07	Inżynieria tlenków metali	Engineering of metal oxides
ST11_08	Inżynieria nowopowstających i alternatywnych materiałów	Engineering of alternative established or emergent materials
ST11_09	Inżynieria nanomateriałów, np. nanocząstki, materiały o strukturze nanoporowatej, nanomateriały jedno i dwuwymiarowe (1D & 2D)	Nanomaterials engineering, e.g. nanoparticles, nanoporous materials, 1D & 2D nanomaterials
ST11_10	Inżynieria materiałów miękkich, np. żeli, pianek, substancji koloidowych	Soft materials engineering, e.g. gels, foams, colloids
ST11_11	Inżynieria materiałów porowatych, np. organicznych o właściwościach kowalencyjnych, metaloorganicznych, struktur aromatycznych porowatych	Porous materials engineering, e.g. covalent-organic, metal-organic, porous aromatic frameworks
ST11_12	Inżynieria półprzewodników oraz materiałów o własnościach magnetycznych	Semi-conducting and magnetic materials engineering
ST11_13	Inżynieria metamateriałów	Metamaterials engineering
ST11_14	Metody obliczeniowe dla inżynierii materiałowej	Computational methods for materials engineering
ST11_15	Inżynieria powierzchni	Surface engineering
ST11_16	Inne zagadnienia pokrewne	Other related subjects

PÓLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOZNAWCZE



Po panelu ST10 wprowadza się nowy, nadając mu nazwę ST11 oraz wprowadza się wykaz pomocniczych określeń identyfikujących tzw. deskryptorów:

Nacisk tematyczny panelu jest położony na słowo:

Inżynieria

Wykaz dyscyplin lub grup dyscyplin w nowych ramach, których są ogłaszane i przeprowadzane konkursy NCN, o których mowa będzie obowiązywać w konkursach ogłaszanych od dnia 15 grudnia 2022 r. włącznie



ZMIANY W PANELU ST 5

POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOZNAWCZE

PIM

<u>ST5 -</u>	<u>Synteza chemiczna i nauka o materiałach,</u> <u>m.in.:</u>	<u>Synthetic Chemistry and Materials Science</u>
ST5_01	Właściwości strukturalne materiałów	Structural properties of materials
ST5_02	Materiały o strukturze ciała stałego	Solid-state materials
ST5_03	Modyfikacja powierzchni materiałów	Surface modification
ST5_04	Cienkie warstwy	Thin films
ST5_05	Materiały polimerowe	Polymer materials
ST5_06	Materiały porowate, ceramiczne, szkła	Porous materials, ceramics, glasses
ST5_07	Kompozyty, hybrydy organiczno-nieorganiczne itp.	Composites, organic-inorganic hybrid materials, etc.
ST5_08	Biomateriały, materiały biozgodne	Biomaterials, biocompatible materials
ST5_09	Nowopowstające materiały	New emerging materials
ST5_10	Chemia koordynacyjna, supramolekularna	Coordination and supramolecular chemistry
ST5_11	Chemia makromolekularna	Macromolecular chemistry
ST5_12	Chemia polimerów	Polymer chemistry
ST5_13	Chemia organiczna	Organic chemistry
ST5_14	Chemia biologiczna	Biological chemistry
ST5_15	Chemia medyczna	Medicinal chemistry
ST5_16	Ciecze jonowe	Ionic liquids
ST5_17	Inne zagadnienia pokrewne	Other related subjects

panelowi ST5 - NCN nadaje nową nazwę oraz wprowadza nowy wykaz pomocniczych określeń identyfikujących tzw deskryptorów:

Nacisk tematyczny panelu jest położony na słowa:

Synteza chemiczna i nauka o materiałach

POLSKIE TOWARZYSTWO MATERIAŁOZNAWCZE od 1995 roku



BURZLIWA DYSKUSJA TOWARZYSTWA W OBSZARZE DEFINICJI



POLSKIE TOWARZYSTWO MATERIAŁOZNAWCZE

Seminarium 16-18 października 2022
Politechnika Częstochowska

Nowy Panel ST 11 to SZANSA DLA INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ, która jest na razie TYLKO SZANSA
Należy ją wykorzystać

NIC O NAS BEZ NAS czyli:

W jaki sposób kwalifikować wnioski do poszczególnych paneli - w tym ST11?

1. zawartość merytoryczna wniosku,
2. przynależność kierownika i/lub zespołu projektu do danej dyscypliny,
3. przynależność doktoratu i/lub habilitacji kierownika wniosku do danej dyscypliny,
4. doświadczenie publikacyjne kierownika i/lub zespołu w danej dyscyplinie
5.

W jaki sposób dobierać recenzentów do poszczególnych projektu w panelu?

1. recenzenci dobierani według przynależności do danej dyscypliny
2. recenzenci z zagranicy
3.



INŻYNIERIA MATERIAŁOWA ŁĄCZY W SOBIE
WIEDZE O BUDOWIE MATERIAŁU PROCESIE
JEGO WYTWARZANIA ORAZ WPŁYWIE NA
WŁAŚCIWOŚCI DLA OKREŚLONEJ APLIKACJI

Przyszłe wnioski o granty powinny zatem
zawierać zarówno elementy badań nad samym
materiałem jego właściwościami jak również
procesem wytwórczym