



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

Prezentacja dziekańska Sprawozdanie z działalności za rok 2020/2021

Bartłomiej Szafran

8 października 2021



AGH gratulacje: nagrody i awanse

- tytuł profesora: Adam Bzdak, Tomasz Ślęzak, Andrzej Bernasik
- habilitacja: Przemysław Wachniew
- Laur Dydaktyka (wyróżnienie) dla prof. B.Mindura (prowadzący ćwiczenia)
- dr Rafał Sikora – nagroda za doktorat w BNL (RHIC& AGS Users)
- prof. B. Wiendlocha – nagroda im. Mięśowicza
- dr Paweł Janowski – nagroda im. Taklińskiego
- 1-sze miejsce FT w rankingu Perspektyw



- Małopolska Noc Naukowców 2021
- Dni Otwarte AGH 2021 (koła naukowe, P. Janowski, M. Kud, D. Pietruch)
- Bozon: projekt Kropla drąży skałę (Projekt finansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, gminy: Zielonki, Michałowice, Igołomia, Mszana Dolna).
- KERMA Fizyka dla medyka 7.11.2021
- Nowe koło naukowe HEXA, nowy pion kół naukowych
- Małopolska Chmura Edukacyjna
- Diamentowy Indeks
- Szkoła Letnia
- Studia podyplomowe dla nauczycieli



AGH D7, infrastruktura

- prof. Janusz Wolny
- dr Marek Ciechanowski
- Małgorzata Krawczyk prof. AGH
- Magdalena Szczerbowska-Boruchowska prof. AGH
- Łukasz Gondek prof. AGH
- dr Antoni Dydejczyk / dr Piotr Groniek / mgr Michał Dwuznik
- mgr Roman Bonczarowski
- po przeprowadzce, we wrześniu 2021 +ok.2000 m² (powierzchni "przeliczeniowej", garaż przy AGH)
- 18.11.2021 – oficjalne otwarcie D7



D7

- Sala wykładowa, 2 seminaryjne, 1 ćwiczeniowa,
- laboratoria specjalistyczne: dla wszystkich kierunków studiów + IB (WEAIE)

Upgrade pracowni komputerowych w ciągu ostatniego roku:

- 101 (remont), 205, 206 i 207 / D10 – pamięć do 16 GB, wymiana HDD na SSD
- 30A i 30B – komputery z pamięcią 16 GB RAM i dyskami SSD
- 204 / D10 VR fundusze Power
- w 3.26 i 3.27 / D7 32 nowe (16 GB pamięci RAM i dyski SSD)
- 9 pracowni po 16 komputerów podobnej mocy



AGH powierzchnia / katedrę

- 3 katedry przeniosły się do D7
- nierówny komfort pracy w katedrach – zdajemy sobie sprawę z tego i będziemy dążyli do wyrównania tak szybko jak to możliwe
- w grudniu 2020 planowaliśmy podział powierzchni w tzw. pomieszczeniach pracowniczych
- waga pracownika: 1 (prof.), 2/3 (dr hab), 1/2 dr, 1/3 mgr lub technik
- kadra: pogłówna, ważona
- KFCS: 33.33, 18.33
- KFMIB: 28, 14.6
- KFMS 33, 18.5
- KISFIK 31, 18.5
- KOiDC 42. 20.5
- KZFJ 38.5, 19.6
- tzw. pow. pracownicza: 2227 m²/ 110.58
- 19.5 m² / przeliczeniowego profesora, lub 3 doktorantów



- Podział wg: stanu za grudzień 2020.
- Katedry rozwijają się w różnym tempie – będzie potrzebna weryfikacja.
- umowa z Rektorem: na parterze w D11 mieliśmy zachować tylko s.18
- Oddaliśmy 2/16 w D10 zamiast laboratoriów KZFJ z D11
- Zatrzymujemy 10 i 10a na 12 miesięcy parterze w D11 (ok.30m²/5 doktorantów).
- Perspektywy na potencjalną ekspansję: D10/2 (20 m²) i D10/16 (62m²)



AGH remonty

- remonty : KW
- prace w 2021
 - ❶ 106, 107, 113 I p D11 (KOiDC) 57 672 PLN
 - ❷ lab. 07/U5 (prof. K. Burda, KZFJ) 57 330 PLN
 - ❸ lab. 09,010 D10 / KFCS, 75 523 PLN (prof. T. Ślęzak, prof. A. Kozłowski)
 - ❹ lab. 226 / 226A D10, 66 741 (KFMS / prof. S. Wroński, T. Nizioł)
 - ❺ 326,327,328 (ADM), 42 082 PLN
 - ❻ 101 D10 - pracownia komputerowa 72 055 PLN
 - ❼ lab. 217 D10 (KOiDC, prof. Dąbrowski) 40 956 PLN
 - ❽ 231 / 232 II p D10, KISFIK 27 700 PLN
 - ❾ drobne remonty: 06,017,121,224 za 17 845 PLN
- 458 tys, z tego 300 tys. z wydziału.



- zamówienia z katedr:
- KOiDC - D11
- KFMS - 227,228,229
- KZFJ Klimatyzacja pok. 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117A, 404 (IVp)
111, 112, 113, 117A, 118, 121,213, 214, 215 404
- poza tym: sanitariaty w D10 - sukcesywnie
- staramy się o stojak rowerowy przy D7



- komunikaty Kanclerza z 1.10.2021, zarządzenie Rektora o działalności po 1.10
- wróciły szatnie, znikły izolatoria
- "z używania maseczek zwolniony jest prowadzący zajęcia oraz osoby wypowiadające się"
- limity osób w pomieszczeniu zdjęte dla zajęć dydaktycznych, oraz ciał statutowych AGH
- dla pozostałych : limity ogólne (25) bez zaszczepionych
- listy obecności: imiona i nazwiska uczestników. W odniesieniu do pracowników, studentów i doktorantów AGH, wymagane jest podanie jednostki, a w odniesieniu do osób spoza Uczelni, również numeru telefonu do bezpośredniego kontaktu,)
- z kwarantanny zwolnione są osoby w pełni zaszczepione ... lub osoby, które przebyły chorobę COVID-19 w okresie 6 miesięcy...
- zgłaszanie do systemu i do sekretariatu: <https://www.agh.edu.pl/index.php?id=3958>

- dane 2019/2020/2021
- SD rekrutacja 14/12/14
- zapowiedzi sprzed roku:
 - ❶ granty dziekańskie (minigranty IDUB)
 - ❷ stypendia projakościowe (są: zwiększone stypendia doktoranckie, konkurs IDUB (50 stypendiów), stypendia z funduszu własnego AGH).
 - ❸ wyjazdowe seminarium doktoranckie (możliwość od wiosny 2022)
- 1 doktorantka w KISD
- Studia Doktoranckie: 7 (IV)+32(V)+11(VI)



- dane 2018/2019/2020/2021
- Ist. FM: 58/47/33/30 [ostatni limit 48]
- Ist. FT: 79/73/61/47 [limit 60]
- Ist. IS: 113/122/107/65 [limit 72]
- Ist. MiNwB: 28/27/21 [limit 24]
- Ist. NiM: 27/14 [limit 24]
- II st. FM 20/25/31/17 [limit 30]
- II st. FT 23/26/13/13 [limit 30]
- II st. IS 58/40/47/47 [limit 45, kandydatów 70]
- w 2022 limity na II stopień: 48 (IS), 48 (FT), 24 (FM), 12 (MiNwB)



AGH nowy program II FT

- opinie studentów, zapowiedziany przed rokiem
- komisja KW: prof.: B.Spisak, Ł.Gondek, T.Szumlak, P.Wachniew, inż. Piotr Pigoń + prof. K. Malarz
- Semestr I: Mechanika kwantowa, obowiązkowa
- Ścieżki dyplomowania: Badania i monitoring środowiska, Nowoczesne materiały i technologie, Oddziaływania i detekcja cząstek, Symulacje komputerowe w fizyce i technice
- Student wybiera jedną ze ścieżek dyplomowania (16 ECTS) oraz jeden przedmiot spoza wybranej ścieżki (6 ECTS) spośród: Fizyka systemu Ziemi, Wstęp do eksperymentalnej fizyki wysokich energii, Nanotechnologie, Metody Monte Carlo w fizyce
- Semestr II: obowiązkowe: Fizyka statystyczna, Udział w badaniach naukowych (warsztaty), ścieżki dyplomowania
- Semestr III: seminarium dyplomowe, ścieżki dyplomowania, moduły obieralne



AGH nowy II stopień IS

- opinie studentów oraz raporty badania losów absolwentów: problem przestarzałej tematyki zajęć, mała liczba zajęć o charakterze praktycznym.
- komisja KW: prof: M. Krawczyk, P. Kowalski, B. Mindur, P. Gawroński, drs: B. Rachwał, T. Fiutowski, A. Dydejczyk,; inż. M. Polański + prof. K. Malarz
- kursy dotyczące aktualnie popularnych zagadnień i technologii
- redukcja do niezbędnego minimum wykładów,
- więcej zajęć o charakterze praktycznym
- współpraca z pracodawcami, dzięki której to oni będą prowadzić część kursów.
- Program oparty jest na ofercie przedmiotów obieralnych z redukcją przedmiotów obowiązkowych.



przedmioty obowiązkowe

- analiza i przetwarzanie obrazów, fizyka współczesna w informatyce, programowanie zespolone, systemy równoległe i rozposzone, sztuczne sieci neuronowe, uczelnie maszynowe, zaawansowane technologie internetowe, eksploracja danych, seminarium dyplomowe
- obieralne: Algorytmy genetyczne, Cloud computing with AWS based on Code & Pepper commercial experience, Data Acquisition Systems, Data science na przykładzie zagadnień w firmie Ericsson, Inżynieria systemów rozproszonych na przykładzie Allegro, IT - best practices, Kryptografia, Machine Learning Advanced, Podstawy SOLIDnego programowania, Podstawy tworzenia aplikacji w oparciu o usługi Azure (Relativity), Podstawy tworzenia aplikacji w oparciu o usługi Google Cloud (Sabre Academy), Programming IBM quantum computers, Przetwarzanie i dostarczanie danych w sieci Internet (Akamai), Smart dom, Uczenie maszynowe na systemach wbudowanych, Wprowadzenie do Internetu Rzeczy (Nordic Semiconductor), Współczesne systemy wbudowane, Zapewnianie jakości w projektach IT (Sabre Academy), Aplikacje rozszerzonej rzeczywistości w przemyśle, Automaty komórkowe, Deep learning with CUDA - advanced applications, Język Go, IT - best practices (CISCO), Modelowanie procesów fizycznych, Praktyczne wzorce architektoniczne, Programowanie sieciowe i cyberbezpieczeństwo (Motorola Solutions), Wideo i animacja w systemach komputerowych, Zapewnianie jakości w projektach IT (Sabre Academy)



AGH

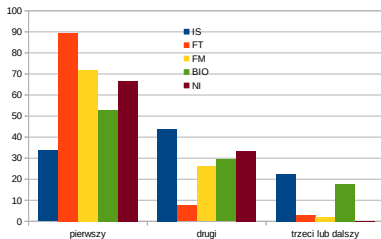
działania w kształceniu

- akredytacja FM: 25-26.10/2021 (poniedziałek/wtorek)
- ankieta dla studentów I stopnia (po 1,3,5 -semestrze) wykazała, że studenci FT w sposób zauważalny stają się rozczarowaniu po 3-cim semestrze, IS po 5-tym



A

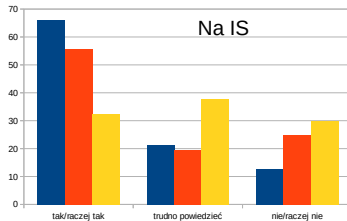
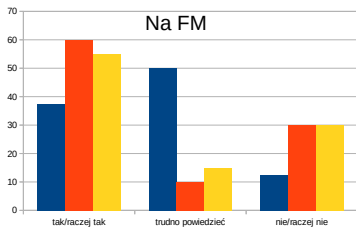
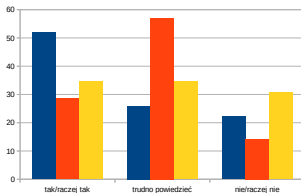
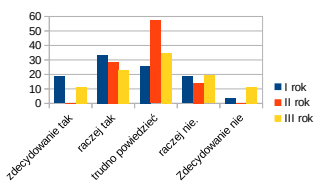
Kierunek, który studiujesz to twój wybór pierwszy, drugi, czy dalszy ?





A

Czy rekrutowałbyś się ponownie na FT





AGH

działania w kształceniu

- 0 semestr dla licencjatów przed II stopniem: (15 ects lokalne, 15 ects AGH)
- computer physics, I stopień od 2021/2022



AGH nadgodziny+zlecenia dydaktyczne (bez FM)

- nadgodziny
- 2018/2019: 4336 żywych / 7005 ogólnie
- 2019/2020: 3657 żywych / 6791 ogólnie
- 2020/2021: 4316 żywych / 7743 ogólnie
- godziny zleczone (bez FM)
- 2018/2019: 3971
- 2019/2020: 3443
- 2020/2021: 2643
- dydaktyka dla 28 adiunktów
- prośba dziekana K.Malarza (mail 13.09.2021) – deklaracje ws prowadzenia ponad 125% pensum; SD od tego roku nie sprzeciwia zlecaniu zajęć doktorantom.



- pracownicy BD:
- 1 asystent (urlopowany), 43 adiunktów, 36 prof. uczelni, 25 prof.
- 3 nowych profesorów (Adam Bzdak, Tomasz Ślęzak, Andrzej Bernasik)
- 1 nowy prof. uczelni (dr. hab. P. Wachniew)
- wnioski w toku: I. Grabowska-Bołd, T. Szumlak (prof), A. Koziół-Rachwał, M. Dyndał (hab.)
- 7 asystentów badawczych (2 (1) z subwencji, 5(6) z grantów)
- 6 adiunktów badawczych (2 z subwencji, 4 z grantów)
- 2 prof. ucz. badawczych (1 z subwencji, 1 z grantu)
- 19 pracowników dydaktycznych (w tym 4 asystentów): – 3 z nich wróci na BD wkrótce



- przed ustawą 2.0 współczynniki kadrowe w podziale dotacji:
1/2/3/4 (mgr/dr/dr hab/prof)
- w subwencji na badacza (B/BD, fizyk, A+) 78.5 tys.
- na stanowisko (D/B/BD): 24 tys. (as), 36 tys (ad), prof. ucz. (48 tys), prof. (60 tys)
- dla B oraz BD – suma, dla D tylko jedno źródło
- dla B-D mamy: 1/1.11/1.23/1.36 (as/ad/p.u/p)
- jeśli stracimy A+ : 78.5 tys.->52.3 tys. (ponad 3 mln mniej w dotacji, 10%)



- uchwała RD 3/01/2020 o kryteriach zatrudniania na stanowiskach B i BD (adiunkt na czas nieokreślony po stażu podoktorskim dla osób zatrudnionych po 1.10.2020)
- brak limitów w katedrach: przyjmujemy b. dobrych kandydatów do katedry, która wybierają
- komisja: profs: M. Krawczyk, A. Bzdak., J. Chwiej, M. Idzik, D. Rybicki, B. Wiendlocha
- sprawy nowych zatrudnień oraz przedłużenia zatrudnienia
- regulamin, wymagane dokumenty



- przed ustawą 2.0
- asystent bez dr, asystent z dr, adiunkt, adiunkt z hab., prof. nadzwyczajny b. tyt, prof. nadzwyczajny z tyt., prof. zwyczajny
- po ustawie 2.0
- asystent, adiunkt, prof. uczelni, profesor
- nierówne pensje na tych samych (nowych) stanowiskach: nie likwidujemy, regulujemy



AGH stanowiska BD: stopnie

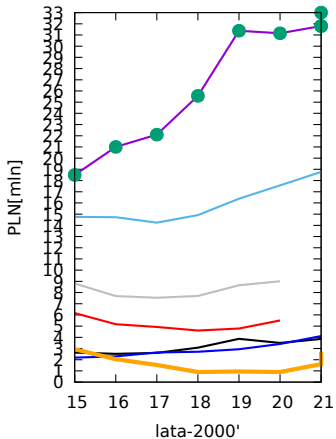
- adiunkt II stopnia: 5 pkt od zatrudnienia na AGH
- profesor uczelni II stopnia: 10 punktów od złożenia wniosku habilitacyjnego
- profesor II stopnia: 15 punktów od złożenia wniosku profesorskiego
- III stopień – po akceptacji wniosku hab / prof przez komisję ds nauki (profs.: A. Baczmański, W. Dąbrowski, P. Bożek, M. Szczerbowska-Boruchowska, Z. Burda, Cz. Kapusta + T. Ślęzak)
- komisja punktuje wnioski: zatwiedza awans lub informuje ile punktów do niego brakuje
- regulamin

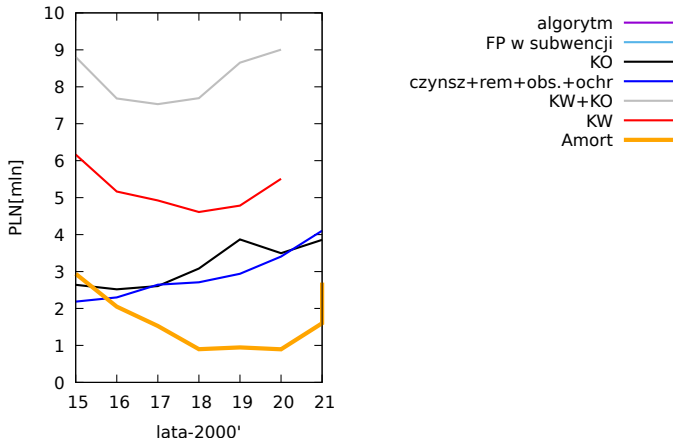


- dane za 2020/2021
- waga 0.31: Si czynnik studencki: 6.25%, 6.46% (w skali AGH)
- waga 0.2: składnik nauczycielski: 246.75 (7.2%), 247.66 (7.16%)
Nai (stanowiska D,BD,B)
- waga 0.3: składnik badawczy: 634.12 (7.89%), 679 (8.11%)
(pogłównie B i BD, kategoria, kosztochłonność)
- waga 0.1: składnik naukowy: 27154.5 (10.36%), 25042.8 (8.78%)
(nakłady na naukę)
- waga 0.05: składnik projektowy: 82 (12.6%), 67 (11.6%)
- waga 0.04: składnik doktorancki: 14 (6.42%) , 26 (5.58%)
- udział w podziale w AGH: 7.743%, 7.688%, 7.619%
- wprowadzenie V roku Studiów Doktoranckich do Si



AGH algorytm





-
- dla informacji: KO+KW z projektów za 2020: 1.2 mln
- przyszłość niepewna: zmiany w algorytmie, kategoria (kategorie)



AGH kategorie

- 121 pracowników w N AGH (n.akad.B/BD)
- 114 pracowników w fizyce (całkowicie lub częściowo)
- 10 pracowników w inżynierii materiałowej (2 całkowicie)
- 3 pracowników w inżynierii środowiska (1 całkowicie)
- 8 pracowników w inżynierii biomedycznej (1 całkowicie)
- 9 pracowników częściowo w naukach o Ziemi
- 6 pracowników częściowo w chemii
- 3 pracowników całkowicie w informatyce technicznej
- 2 pracowników częściowo w socjologii
- 1 pracownik częściowo w inżynierii chemicznej



AGH parametryzacja: nauki fizyczne

- Kryterium I: do pokazania 351.75 prac.
- do 4 prac / pracownika (dla pracownika zatrudnionego przez 5 lat w fizyce)
- stan za 5.10.2021:
- 2019-2021 (wysoka punktacja, 256.77 prac do pokazania):
- 102 prace za 200 pkt , 126 prac za 140 pkt, 27 prac za 100, 1 praca za 70
- za 200 pkt: 69 prac z KOiDC, za 140 pkt: tylko pracownicy spoza kolaboracji
- 2017-2019 (niska punktacja 94.98 prac do pokazania):
- 1 praca za 50, 11 za 45, 19 prac za 40, 46 prac za 35, 12 prac za 30, 11 prac za 25, 2 prace za 20



● Kryterium III

- komisja
- dr hab. inż. Iwona Grabowska-Bołd - przewodnicząca (KOiDC)
- prof. dr hab. Piotr Bożek (KZPJ)
- dr hab. inż. Jakub Haberko (KFMS)
- prof. dr hab. inż. Zbigniew Kąkol (KFCS)
- dr hab. Piotr Kowalski (KISiFK)
- dr hab. inż. Magdalena Szczerbowska-Boruchowska (KFMiB)
- +prof. Tomasz Ślęzak
- Osoby redagujące opisy:
- Temat 1 - kultura: D.Węgrzynek, L.Samek, T.Fiutowski, S.Wroński, K.Róžański
- Temat 2 - klimat: K. Róžański
- Temat 3 - nowe materiały: Ł.Gondek, B.Wiendlocha, Cz.Kapusta



- Temat 1. Rozwój metod analitycznych do badań obiektów dziedzictwa kulturowego pod kątem proveniencji, technik stosowanych przez twórców oraz wpływu czynników środowiskowych na stan zachowania
- Badania dotyczyły **zastosowań metod analitycznych w ochronie dóbr dziedzictwa kulturowego**. Użyto całkowicie **nieniszczących** technik pomiarowych we współpracy z interdyscyplinarnym zespołem specjalistów. Ich efektem było określenie wpływu ogrzewania na cyrkulację powietrza, osadzanie się pyłów oraz powstawanie naprężeń w drewnie w **zabytkowych kościołach** (2004–2005), polepszenie warunków przechowywania obiektów muzealnych w komnatach **Zamku Królewskiego na Wawelu** (2006-2010), skonstruowanie i przekazanie do **Muzeum Narodowego w Krakowie** spektrometru fluorescencji rentgenowskiej do szybkiego, mapowania rozkładów pierwiastków chemicznych dla celów badań technologicznych oraz prac konserwatorskich (2013-2018), zastosowanie nowo opracowanej metody segmentacji danych tomograficznych w obrazowaniu **fragmentu kości żebra mamuta, w którym odkryto krzemienne ostrze** (2011-2019). Prowadzono również prognozowanie i ocenę zagrożeń wodnych w **Kopalni Soli Wieliczka** z wykorzystaniem izotopów środowiska.



- **Temat 2. Badania antropogenicznych zmian składu atmosfery i środowiska wodnego w kontekście globalnego ocieplenia**
- Raportowane osiągnięcia naukowe dotyczą: (i) **antropogenicznych zmian składu atmosfery**, ze szczególnym uwzględnieniem głównych **gazów cieplarnianych** i składników atmosfery mających wpływ na **jakość powietrza (pyły zawieszone)**, oraz (ii) **antropogenicznych zmiany środowiska wodnego**, ze szczególnym uwzględnieniem wód podziemnych. Wpływ tych osiągnięć na otoczenie społeczno-gospodarcze miał różnorodny charakter, od udostępnienia szerokiej społeczności międzynarodowej wysokiej jakości danych o zmieniającym się składzie atmosfery, istotnych dla badań wpływu człowieka na **klimat** i kształtowanie polityki klimatycznej, poprzez dostarczanie społecznościom lokalnym rzetelnych informacji o czynnikach kształtujących jakość powietrza, czy wreszcie poprzez upowszechnianie know-how w zakresie zastosowań metod izotopowych w ochronie zasobów wodnych oraz wspierania działalności jednostek badawczych i przedsiębiorstw w tym zakresie poprzez serwis analityczny i odpowiednią działalność ekspercką.



- Temat 3. Wpływ badań nad materiałami w zakresie magazynowania, transportu i konwersji energii na rozwój zrównoważonych technologii energetycznych.
- Na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH (WFiIS) prowadzone są badania nad nowymi materiałami/nanokompozytami na potrzeby technologii: **magazynowania i oczyszczania wodoru, termoelektrycznych oraz elektroenergetycznych**. Wyniki badań przekładają się na otoczenie społeczno-gospodarcze co widać w zainteresowaniu mediów i podmiotów gospodarczych, a także uzyskiwaniu przez studentów WFiIS nagród i wyróżnień. Badania prowadzone na WFiIS AGH są przypisane do dziedziny Nauk Fizycznych, przy znaczącym udziale innych dziedzin: inżynierii materiałowej, chemicznej, mechanicznej oraz szeroko pojętej energetyki. Działalność w tej tematyce została zauważona przez zagraniczne ośrodki (np. Fraunhofer IFAM) zajmujące się zagadnieniami związanymi z nowoczesnymi materiałami na potrzeby magazynowania i konwersji energii. Uzyskane wyniki znalazły zastosowanie komercyjne w kraju i za granicą (np. ABB, GKN Hydrogen, McPhy, SGL Carbon, Tegeos)



Granty uczelniane przyznane w tym roku

- Dr hab. inż. Magdalena Szczerbowska-Boruchowska
Rozwój metod rentgenowskiej analizy fluorescencyjnej na potrzeby laboratoryjnych analiz materiału biologicznego. (199 400)
- Dr hab. inż. Lucyna Samek
Zmiany w charakterystyce zanieczyszczeń pyłowych powietrza oraz ich źródeł emisji w okresie przed i w czasie pandemii Covid-19. (119 000)
- Prof. dr hab. inż. Krzysztof Wierzbowski
Rozwinięcie metodologii badań własności mechanicznych materiałów polikrystalicznych w różnych skalach. (170 000)
- prof. Tomasz Ślęzak
Bezpolowe przełączenie spinu w epitaksjalnych nanostrukturach antyferromagnetycznych (200 000)
- prof. Czesław Kapusta
Nanocząstki magnetyczne i plazmonowe w biopolimerowych nanokapsułach z rdzeniami hydrofobowymi do celów terapeutycznych (187 000)
- Dr hab. Łukasz Gonddek
Kwantowe zjawiska krytyczne w wielowymiarowo sfrustrowanych układach CeTX. (163 000)
- mgr Marzena Rugieł D4, "Ocena wpływu diety ketogenicznej stosowanej w okresie ciąży na postnatalny rozwój układu nerwowego potomstwa – badania z użyciem biospektroskopii atomowej i cząsteczkowej oraz zaawansowanych technik analizy danych wielowymiarowych" (10 000)



Granty aparaturowe przyznane w tym roku (finansowanie IDUB / finansowanie FI WFiS)

- Dr hab. Łukasz Gondek
Układ z otwartą architekturą do pomiarów wielkości fizycznych w temperaturach od 1.6 do 350 K i polach magnetycznych do 16 T - Cryogen-Free Measurement System (CFMS) firmy CRYOGENIC LTD. (1 970 000/0) (*)
- prof. Tomasz Ślęzak (513 298/513 298)
Wysokorozdzielczy mikroskop MOKE
- dr hab. Mirosław Zimnoch D8 Zestaw do analizy stężenia gazów śladowych do stacji badawczej Kasprowy Wierch (385 000/385 000) (**)

(*) dzięki dotacji MNiSW na „Rentgenowski skaningowy mikroanalizator fluorescencyjny”. Wniosek (prof. M. Szczerbowska-Boruchowska): przyznany w 2020, skonsumowany w 2021.

(**) "Spektrometr laserowy do precyzyjnych pomiarów atmosferycznych stężeń gazów cieplarnianych" Zespołu Fizyki Środowiska Katedry Zastosowań Fizyki Jądrowej. 600 tys (450 MENiS, 120 IDUB, 30 FI WFiS)

Mobilność

- Prof. dr hab. inż. Mariusz Przybycień D11 Aplikacja o zatrudnienie konkretnego/wskazanego naukowca Dr hab. Krzysztof Piotrkowski, profesor UC Louvain, Université Catholique de Louvain, Belgia (135 000/45 106)



AGH jako konsorcjant (uruchomione po 1.09.2020):

- Erasmus+, Paweł Janowski, Encyklopedia filmów edukacyjnych w temacie STEM dla szkół podstawowych i średnich - films4edu
- H2020, Marek Idzik, AIDAinnova Progres i innowacje dla detektorów i akceleratorów
- H2020, Mirosław Zimnoch, CoCO2 Prototypowy system dla usługi Copernicus CO2
- H2020, Iwona Grabowska-Bołd, STRONG 2020 Advanced Infrastructure for Detectors at Accelerators
- H2020: Premia na Horyzoncie dla CoCO2 i Strong 2020
- CHIST-ERA: Przemysław Wachniew WATERLINE: Nowe rozwiązania w zakresie asymilacji i przekazywania danych dla ulepszenia modeli i prognoz hydrologicznych
- FNP HOMING, P. Szumniak, (rozszerzenie) Prace nad skalowalną platformą dla topologicznych obliczeń kwantowych na bazie wysokotemperaturowych nadprzewodników.



AGH nowe granty krajowe

(uruchomione po 1.09.2020)

- Agnieszka Obłąkowska-Mucha NCN-PRELUDIUM BIS-1, 485040
- Piotr Bożek NCN-PRELUDIUM BIS-1, 436200
- Sebastian Wroński NCN-PRELUDIUM BIS-1, 435600
- Aleksandra Gilarska NCN-ETIUDA 8, 107560
- Agnieszka Ogrodnik NCN-ETIUDA 8, 106632
- Wojciech Krupa NCN-ETIUDA 8, 107632
- Iwona Grabowska-Bołd NCN-OPUS 19, 980580
- Paweł Kopciewicz NCN-PRELUDIUM 19, 69840
- Joanna Śmietańska NCN-PRELUDIUM 19, 67920
- Anna Kozioł-Rachwał NCN-SONATA BIS-10, 520400
- Anderson Kohara NCN-POLS-2020, 525000
- Bartłomiej Szafran NCN-PRELUDIUM BIS-1, 449184
- Klaudia Maj, NCN-SONATINA 5, 537825
- Piotr Kotko NCN-PRELUDIUM BIS-2 (przyznany), 424560
- Mateusz Dymała NAWA Polskie Powroty, 1837000



- system ticketowy (wydziałowy system zarządzania projektami)
- (dr B. Rachwał, prof. B. Mindur, dr A. Dydejczyk, mgr M. Dwuźnik): nagrody, zatrudnienia, zamówienia, FB, dziekani-kierownicy katedr, oprogramowanie w pracowniach komputerowych (ten ostatni – zbyt niska aktywność).
- strona www <http://agh4dev8.agh.edu.pl/> (K. Malarz, D. Pietruch, typo3)
- FB (P. Armatys, P. Janowski, B. Spisak, A. Kozłowski, R. Szymańska, A. Jung, M. Krawczyk, D. Pietruch, I. Grabowska-Bołd, J. Bartyzel, dziekani + zapraszamy wszystkich)



- DHC W.H. Zurek 22.10.2021 (osoby, które odebrały zaproszenia: proszę potwierdzić na adresie podanym na zaproszeniu)
- Huczne obchody – miały być 23.10.2021, przenosimy na 7.05.2022
- Otwarcie D7, 18.11.2021
- Dni Hoborskiego, uroczysty senat 19.11.2021 z akcentem na nas



AGH

Huczne obchody

- część pierwsza: 13:30(?)-16:00, D10, A0
- wystąpienia: rektora, pierwszego dziekana
- referaty o najnowszych osiągnięciach
- referaty wybranych absolwentów
- 16:00-16:45, wycieczka po D7
- część druga 17:00-21:00 (do 250 osób)
- historia (prof. Wierzbowski)
- otwarty mikrofon
- P. Armatys + B. Ryczek K. Matusiak K. Malarz T. Ślęzak, A. Jung, J. Bartyzel, A. Nowak, D. Płóciennik, L. Ruśkiewicz. P. Moszkowicz.



AGH

ocena okresowa