



## WYBRANE PROJEKTY NAUKOWE:

W 2022 roku zostało przeprowadzonych 19 badań i projektów naukowych, w tym:

### Zespół Nauk o Schorzeniach Kończyny Górnej

Grant Smith&Nephew - biologiczne wspomaganie gojenia ścięgna po artroskopowej naprawie pierścienia rotatorów.



### Zespół Nauk o Schorzeniach Kończyny Dolnej

Ocena chorych po zastosowaniu powięzia pasma biodrowo-piszczelowego i membrany kolagenowej w leczeniu uszkodzeń łąkotec z utratą ich masy.

### Zespół Nauk o Sporcie

Charakterystyka uszkodzeń narządu ruchu w nowej olimpijskiej klasie żeglarskiej – iQFoil Windurfing.

### Nowe technologie stosowane w Rehasport Clinic

**RSQHolo** - holograficzne wsparcie zabiegów operacyjnych, w tym śródoperacyjne obrazowanie 3D, wsparcie nawigacyjne, zastosowanie w artroskopkach, złamaniach, zwichnięciach, rekonstrukcjach kostnych. [www.rsqholo.com](http://www.rsqholo.com)



**RSQMotion** - analiza ruchu i propriocepcja, aktualnie to liczne projekty z zakresu oceny propriocepcji barku, łokcia (ostatnio biodra) oraz rozwój systemu do oceny w sporcie (tenis, golf).

[www.rsqmotion.com](http://www.rsqmotion.com)

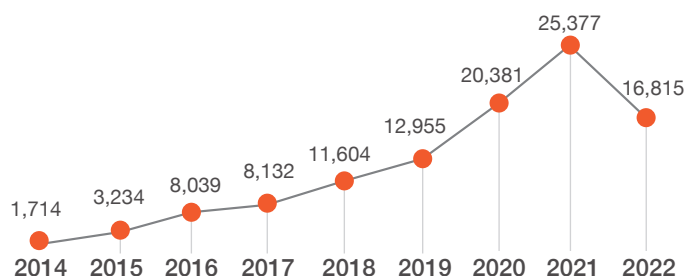


# 2022 RAPORT NAUKOWY

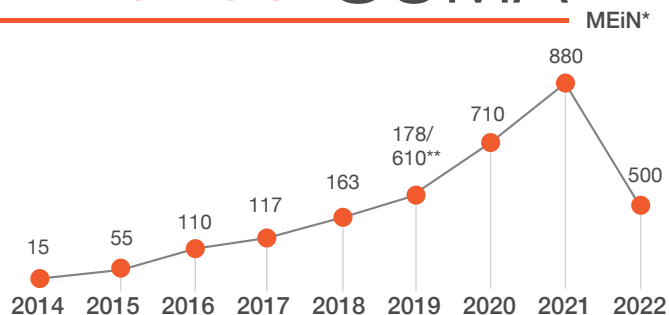


Liczba punktów Impact Factor oraz Ministerstwa Edukacji i Nauki w Polsce za artykuły naukowe w kolejnych latach:

**108,521 SUMA** IF\*



**3160 SUMA** MeIn\*



\*zgodnie z datą publikacji  
\*\*nowa punktacja

## 30. SECEC-ESSE



07 – 09.09.2022 Dublin, Irlandia



Podczas tego wydarzenia zaprezentował się także zespół Rehasport m.in:

- prof. Przemysław Lubiowski opowiedział o tym, jak polubić e-dokumentację i najnowsze technologie,
- dr n. med. Joanna Wałęcka poprowadziła sesje edukacyjne Komisji Młodych SECEC
- mgr Elżbieta Sawicka-Garbarek zaprezentowała badania o psychologicznych aspektach kwestionariusza WOSI

## Międzynarodowa Konferencja The Meniscus 2022



07 – 09.07. 2022 Luksemburg

W trakcie trwania konferencji dr hab. Tomasz Piontek jako jedyny Polak wygłosił wykład dotyczący leczenia łąkotki z użyciem matrycy kolagenowej.

## Nowa technika operacyjna: AMIC

### Metoda AMIC techniką artroskopową:

Technika opracowana przez dr hab. Tomasza Piontkę oraz jego zespół, w której, w czasie artroskopowej naprawy ubytku chrząstki, stosujemy implant z błony kolagenowej nasączony komórkami szpiku.

## Nagrody i wyróżnienia

### Złoty Skalpel 2022



W listopadzie 2022 roku został rozstrzygnięty konkurs "Złoty Skalpel 2022". Wspólnie z RSQ Technologies zajęliśmy 7. miejsce w finałowym gronie innowatorów z całej Polski.

## 12 publikacji naukowych pracowników Rehasport w prestiżowych czasopismach medycznych, w tym w:

- Scientific Reports;
- Medicina;
- Knee Surgery,
- Sports Traumatology,
- Arthroscopy;
- Biomedicines;
- The European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology.

# IRONS

W roku 2022 w 4 wolumenach opublikowano łącznie **25 artykułów, w tym m.in.**

- 10 prac oryginalnych
- 9 prac poglądowych
- 3 raporty z badań



## Nadanie stopnia doktora nauk medycznych



### Dr Marta Ślęzak

– rozprawa pt. „Polska adaptacja kulturowa i walidacja kwestionariuszy stosowanych w diagnostyce i leczeniu chorób barku”



### Dr Wojciech Stępień

– rozprawa pt. „Charakterystyka propriocepcji barku wśród zawodowych muzyków instrumentalnych”



### Dr Agnieszka Prusińska

– rozprawa pt. „Postępowanie rehabilitacyjne po rekonstrukcji chrząstki stawowej metodą AMIC (Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis)”



### Dr Andrzej Pyda

– rozprawa pt. „Analiza czynników ryzyka wtórnej niestabilności stawu kolanowego po rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego”