

## **Anexa 1**

### **Tematica si bibliografia concursului de admitere studii universitare de doctorat - IULIE 2022**

#### **Tematica (Conform Silabus din Curriculum de Specialitate 2018)**

##### **PRINCIPII ȘI TEHNICI GENERALE**

- a. Istoria chirurgiei plastice
  - b. Științe fundamentale în chirurgia plastică (inclusiv anatomia și fiziologia pielii, osului, articulațiilor și tendoanelor)
  - c. Principii de baza - Șocul și Resuscitarea cardiorespiratorie, Arsuri, Managementul în traumatology, Managementul oncologic, Malformații congenitale, Plăgi
  - d. Cicatrizarea plăgilor - Sutura plăgilor, Debridarea plăgilor(hematom, serom, infectie), Managementul fasceitei necrozante, Plăgi cronice (incluzând escare, ulcere cronice)
  - e. Transplatul de țesuturi
  - f. Expandarea tisulară
  - g. Lambouri
  - h. Microchirurgie - Transferul liber microchirurgical, Replantări și revascularizări, Nervi periferici
  - i. Lasere in chirurgia plastica
  - j. Biomateriale - implante
  - k. Managementul arsurilor – Arsuri termice, chimice, electrice, postiradiere, Resuscitarea arsurii, Chirurgia arsurilor, Managementul degeraturilor
- Principii noi: bioinginerie, culturi de celule, proceduri lipoplastice

##### **CAP ȘI GÂT**

- a. Malformații congenitale - Despicături labiale și palatine, Urechi decolate, Microtia, Sindroame craniofaciale,
- b. Accidente traumatice - Leziuni ale țesuturilor moi, Amputații (ureche, pleopă, nas, buză, scalp), Leziuni și defecte ale nervilor cranieni, Defecte composite (ureche, pleopă, nas, buză, scalp), Defecte ale scalpului, Leziuni osoase
- c. Afecțiuni neoplazice - Tumori ale țesuturilor moi, Tumori osoase, Tumori ale buzei și tractului digestiv și respirator superior
- d. Paralizia facială
- e. Hemiatrofia facial

##### **PERETE TORACIC ȘI SAN**

- a. Malformații congenitale - Asimetria mamară (inclusiv sindromul Poland), Sâni tuberoși, Pectus excavatum/carinatum
- b. Accidente traumatice
- c. Afecțiuni neoplazice - Tratament chirurgical al cancerului de sân, Reconstrucția mamară, Limfodisecția/nodulul santinelă, Tumori ale țesuturilor moi, Reconstrucția de perete toracic
- d. VARIA - Hipertrofia mamară, Ginecomastia

## **TRUNCHI, ABDOMEN ȘI ORGANE GENITALE**

- a. Malformații congenitale - Hipospadias și epispadias, Malformații ale organelor genitale feminine, Spina bifida, Altele
- b. Accidente traumatice - Perete abdominal, Organe genitale externe, Afecțiuni neoplazice, Tumori vaginale și vulvare, Tumori ale penisului, Tumori ale țesutului subcutanat,
- c. Altele – Transsexualismul, Boala Peyronie

## **MEMBRU SUPERIOR, INCLUSIV MÂNA**

- a. Malformații congenitale- sindactilie, polidactilie, etc
- b. Accidente traumatice – Tendoane, Osoase, Articulații și ligament, Țesut subcutanat, Nervi periferici incluzând plexul brachial și sindroamele de compresie, Transfer funcțional tendinos și muscular, Amputații și replantări, Reconstrucția de police, Sindromul de compartiment incluzând și boala Volkmann, Artroze și artrite, incluzând mâna reumatismală, Instabilitatea articulară
- c. Afecțiuni neoplazice – Osoase, Țesut subcutanat,
- d. Altele - Boala Dupuytren, Limfedem, Mâna spastică

## **MEMBRU INFERIOR**

- a. Malformații congenitale - Sindactilie, polidactilie, Bride congenitale
- b. Accidente traumatice - Țesut subcutanat, Reconstrucție osoasă, Nervi periferici
- c. Afecțiuni neoplazice – Osoase, Țesut subcutanat
- d. Altele Limfedem

## **PIELEA ȘI ANEXELE EI**

- a. Anatomie și fiziologie
- b. Malformații congenitale - Anomalii vasculare, Malformații vasculare, Hemangioame, Limfangioame, Bride congenitale
- c. Accidente traumatice - Plăgi acute și cronice, Chirurgia cicatricilor
- d. Afecțiuni neoplazice - Tumori piele, Carcinom bazocelular, Carcinom Scuamocelular, Melanom, Alte tumori ale pielii, Limfodiseția și ganglionul santinela

## **CHIRURGIE ESTETICĂ**

- a. Cap și gât - Rejuvenare facială non-chirurgicală (peelinguri chimice, toxină botulinică), Tratamente laser, Blefaroplastia, Lifting facial, Lifting de sprâncene, Rinoplastia, Otoplastia, Tratamentul alopeciei-transplantul de păr, Reconturare facial cu implant, Lipoplastie, inclusiv transferul de grăsime, Genioplastie
- b. Membrul superior – Liposucția, Brahioplastia,
- c. Sâni - Mamoplastia de augmentare, Ptoza mamară, Mameloane învagnate
- d. Abdomen – Liposucția, Abdominoplastia, BodyLifting,
- e. Membru inferior - Liposucția, Lifting de coapse, Lifting de fese, Implante

## BIBLIOGRAFIE

1. Grabb and Smith's Plastic Surgery, ed. a VIII-a, 2020

<https://shop.lww.com/Grabb-and-Smith-s-Plastic-Surgery/p/9781496388247>

2. Green Operative Hand Surgery, ed. a VII-a, 2016

<https://www.elsevier.com/books/greens-operative-hand-surgery-2-volume-set/wolfe/978-1-4557-7427-2>

3. Herndon, TOTAL BURN CARE, ed. a V-a, 2017

<https://www.elsevier.com/books/total-burn-care/herndon/978-0-323-47661-4>

4. Wei Mardini, Flaps and Reconstructive Surgery

<https://www.us.elsevierhealth.com/flaps-and-reconstructive-surgery-9780323243223.html#description>

4.a Michael R. Zenn MD (Author), Glyn Jones MD (Author), Foad Nahai MD (Editor)

Reconstructive Surgery: Anatomy, Technique, and Clinical Applications Second Edition 2012

[https://www.worldcat.org/title/reconstructive-surgery-anatomy-technique-and-clinical-applications/oclc/775030776?referer=tag\\_list\\_view](https://www.worldcat.org/title/reconstructive-surgery-anatomy-technique-and-clinical-applications/oclc/775030776?referer=tag_list_view)

5. Nelligan Plastic Surgery, ed. a IV-aa, 2017

<https://www.elsevier.com/books/plastic-surgery/rubin/978-0-323-35697-8>

6. Gregory Evans, Operative Plastic Surgery, ed. a 2-a, 2020

<https://www.amazon.com/Operative-Plastic-Surgery-Gregory-Evans/dp/0190499079>

7. E. Chang, Operative techniques in Plastic Surgery, ed. 1-a, 2019

<https://shop.lww.com/Operative-Techniques-in-Head-and-Neck-Reconstructive-Surgery/p/9781975127251>

8. Shan Baker Local Flaps in Facial Reconstruction 3rd Edition, Saunders 2014

<https://www.elsevier.com/books/local-flaps-in-facial-reconstruction/baker/978-1-4557-5316-1>

9. Foad Nahai, The Art of Aesthetic Surgery: Principles and Techniques, 3<sup>rd</sup> Edition, Ed. Thieme (2020)

<https://www.thieme.com/books-main/dermatology/product/5669-the-art-of-aesthetic-surgery-three-volume-set-third-edition>

10. A Guide for Writing in the Scientific Forum, Kotsis, Sandra V.; Chung, Kevin C.

Plastic and Reconstructive Surgery. 126(5):1763-1771, November 2010.

<https://journals.lww.com/plasreconsurg/pages/results.aspx?txtKeywords=A+Guide+for+Writing+in+the+Scientific+Forum>

11. Biostatistics, Taub, Peter J. M.D.; Westheimer, Emily M.Sc.,

Plastic and Reconstructive Surgery: August 2009 - Volume 124 - Issue 2 - p 200e-208e

doi: 10.1097/PRS.0b013e3181addcd9

<https://journals.lww.com/plasreconsurg/Fulltext/2009/08000/Biostatistics.43.aspx>

Prof Dr Cristian Radu Jecan

13.02.2022