

# IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija u sastavu:

**Prof. dr Živan Maksimović**, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu

**Prof. dr Predrag Peško**, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu

**Prof. dr Dragan Mandarić**, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu u penziji

izabrana na sednici Izbornog veća održane **29.01.2014.** godine za pripremu referata za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast HIRURGIJA SA ANESTEZIOLOGIJOM (grudna hirurgija), po konkursu koji je objavljen dana 29. januara 2014. na internet strani [www.nsz.gov.rs](http://www.nsz.gov.rs), podnosi sledeći

## IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat, dosadašnji vanredni profesor, Dragan Subotić.

### A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Dragan Subotić je rođen 22.07.1956. godine. Vanredni je profesor na katedri hirurgije Medicinskog fakulteta u Beogradu; zaposlen je u Klinici za grudnu hirurgiju KC Srbije gde je načelnik odeljenja Hirurgija I i direktor Klinike.

### B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

#### Osnovne studije

Dr Dragan Subotić je diplomirao na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1982. godine, sa prosečnom ocenom 9,1. Kao student četvrte godine, nagrađen je kao jedan od najboljih studenata te godine. Bio je i glavni urednik studentskog stručnog časopisa "Medicinski podmladak". Sa stručnim radovima učestvovao je na kongresima studenata medicine i stomatologije u Prištini 1978. i Vrnjačkoj Banji 1989.

#### Magisterijum

Magisterijum iz pulmologije završio je 1994. odbranivši rad sa temom: "Analiza uticaja primenjenih dijagnostičkih postupaka i vrste primenjene terapije na uspeh lečenja hemopneumotoraksa različite etiologije". Komisija: Prof. dr Slavica Malenić, Doc. dr Radoslav Jaković, Prof. Dr Smiljana Pavlović

#### Doktorat

Doktorat iz oblasti hirurškog lečenja karcinoma pluća odbranio je 1998. Tema: Analiza uticaja stadijuma bolesti i histološkog tipa tumora na ishod lečenja operisanih od primarnog nesitnoćelijskog karcinoma pluća. Komisija: Prof. dr Dragan Mandarić, Prof. dr Gordana Radosavljević, Prof. dr Stevan Nešić

#### Specijalizacija

Specijalizaciju iz grudne hirurgije započeo je 1985. a specijalistički ispit položio 1989. sa odličnim uspehom pred komisijom: Prof. dr Zoran Gerzić, Prof. dr Predrag Petrović, Prof. dr Slavica Malenić

## Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

U zvanje asistenta na Medicinskom fakultetu u Beogradu izabran je 1996.

Posle jednog reizbora, u zvanje docenta na Medicinskom fakultetu u Beogradu izabran je 2001.

Posle jednog reizbora u zvanje vanrednog profesora izabran je 2008.

## C. NAUČNI I STRUČNI RAD

### 1 a) Spisak objavljenih radova

#### 1. Originalni radovi in extenso u časopisima sa JCR liste

1. Lazarevic V, Cemerikic-Martinovic V, Suvajdzic N, **Subotic D.** and Colovic M. Diffuse primary plasmocytoma of the lung. *Haematologia* 2001; 31: 161-6. (M23; IF 0,4)
2. **Subotic D**, Mandarich D: Accidentally created tension pneumothorax in patient with primary spontaneous pneumothorax- confirmation of the experimental studies, putting into question the classical explanation. *Medical hypotheses* 2005; 64: 170-3. (M23; IF 0,92)
3. **Subotic D**, Mandarich D, Gajich M., Vukcevic M. Uncertainties in the current understanding of gas exchange in spontaneous pneumothorax: effective lung ventilation may persist in a smaller- sized pneumothorax. *Medical hypotheses* 2005; 64: 1144-9. (M23; IF 0,92)
4. Bulajich B, **Subotic D.** et al: Influence of atmospheric pressure, outdoor temperature and weather phases on the onset of spontaneous pneumothorax. *Annals of epidemiology* 2005; 15(3): 185-190.(M21; IF 2,28)
5. **Subotic D**, Mandarich D, Katchar V, Bulajich B, Drndarski B. Lung resection for primary bronchial carcinoma in a patient with complete situs inversus. *Clinical anatomy* 2006; 19(4): 358-62. (M23; IF 0,68)
6. **Subotic D**, Mandaric D, et al. Influence of chronic obstructive pulmonary disease on postoperative lung function and complications in patients undergoing operations for primary non-small cell lung cancer. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2007; 134 (5): 1293-8. (M21; IF 3,35)
7. **Subotic D**, Mandarich D, Giroux D, Andrich Lj, Eminovich T, Atanasijadis N. Sleeve-pneumonectomy for lung cancer – survival and complications (single-center experience with 42 patients). *Acta chirurgica belgica* 2007; 107: 515-23. (M23; IF 0,39)
8. **Subotic D**, Mandaric D, Radosavljevic G, Stojic J, Gajic M. Lung finction changes and complications after lobectomy for lung cancer in septuagenarians. *Annals of Thoracic Medicine* 2009; 4(2): 54-59. (u momentu objavljivanja rada nema kategorije ni IF; tek od 2009)
9. **Subotic D**, Mandarich D, Milisavljevich M, Filipovich B, Nikolich V. Variations of pulmonary vessels: Some practical implications for lung resections *Clinical Anatomy* 2009; 22(6): 698-705. (M23; 1,08)
10. Petakov M. S, Suvajdzić N, Petakov M. D, Šefer D, Ognjanović S, Macut Đ, Đurović M, Isailović T, **Subotić D**, Stojšić J, Todorović V. and Damjanović S. Pure red-cell aplasia as the presenting feature of the carcionoid tumor of the thymus: case report. *Medical oncology* 2010; 27: 82-5. (M23; IF 2,21)
11. Canalis E, Boehler A, **Subotic D.** Thoracic surgery and lung transplantation: Thoracic Surgery Assembly contribution to the celebration of 20 years of the ERS. *Eur Respir J* 2010 36:463-465. (M21; IF 5,92)
12. **Subotic D**, Ercegovac M, Mandaric D, Herth F. Does preoperatively created right to left shunt adequately reflect hypoxemia during pneumonectomy for lung cancer?. *Medical Hypotheses* 2011; 77: 638-641. (M23; IF 1,15)
13. Adzic T, Vasiljevic M, Stojic J, **Subotic D**, Radosavljevic Asic G, Bouros D. Clinical patterns and treatment outcome in resected elderly lung cancer patients. *JBUON* 2011; 16: 486-91. (M23; IF 0,6)
14. **Subotic D**, Van Schil P. Spontaneous pneumothorax: remaining controversies. *Minerva chirurgica* 2011; 66: 347-60. (M23; IF 0,77)
15. Sobic D, Pavlovic S, Artiko V, Saranovic Dj, Jaksic E, **Subotic D**, et al. The utility of two somatostatin analog radiopharmaceuticals in assessment of radiologically indeterminate pulmonary lesions. *Clinical Nuclear Medicine*: January 2012; 37: 14-20. (M21; IF 3,64)

16. Stojšić J, Marković J, **Subotić D**, Kontić M, Jovanović J. Angiomatosis of the thoracic wall. J Orthop Sci (2013) 18:186–189. M23; IF: 0,843)
17. **D. Subotić**, D. Petrov, M. Gajić. Lung resection for lung cancer after pleural empyema. Thorac Cardiovasc Surg 2013; 61: 612-18. (M 23; IF 0,9)
18. **D. Subotić**, R. Stević, M. Gajić, R. Vesović. Diaphragm motion and lung function prediction in patients operated for lung cancer – a pilot study on 27 patients. J Cardiothorac Surg 2013; 8: 213. (M 23, IF 0,9).

## 2. Ostali radovi u časopisima sa JCR liste

- 1\*. Travis WD, Giroux DJ, Chansky K et al. The IASLC Lung Cancer Staging Project: proposals for the inclusion of broncho-pulmonary carcinoid tumors in the forthcoming (seventh) edition of the TNM Classification for Lung Cancer. Journal of Thoracic Oncology 2008; 3: 1213-23. (M22; IF 3,5; ½ = 1,75)
  - 2\*. Vallières E, Shepherd FA, Crowley J et al. The IASLC Lung Cancer Staging Project: proposals regarding the relevance of TNM in the pathologic staging of small cell lung cancer in the forthcoming (seventh) edition of the TNM classification for lung cancer. Journal of Thoracic Oncology 2009; 4: 1049-59. (M21; IF 3,54; ½ = 1,75)
- \*: ime Prof. Subotića navedeno je u delu publikacije: »Participating institutions » i prema važećim pravilima Univerziteta može se citirati (uz ½ impact factora časopisa).

## 3. Radovi u časopisima indeksiranim u SCIE bez IF

1. Sobić Saranović D, Pavlović S, Jovanović D, Kozarević N, Todorović Timanić M, **Subotić D**, Artiko V, Obradović V. Assessment of non small cell lung cancer viability and necrosis with three radiopharmaceuticals. Hellenic journal of nuclear medicine 2008; 11: 16-20.
2. **Subotić D**, Mandarić D, Radosavljević G, Stojšić J, Gajić M. and Ercegović M. Relapse in resected lung cancer revisited: does intensified follow up really matter? A prospective study. World Journal of surgical oncology 2009; 7: 87-98.

## 4. Radovi u časopisima indeksiranim u Medline-u

1. Malenić S, Jaković R, Nikolić A, **Subotić D**: Značaj sistematske limfadenektomije u otkrivanju N2-lezija kod karcinoma bronha. Acta Chirurgica Iugoslavica 1987; 38(Suppl. I): 85-9.
2. **Subotić D**, Mandarić D, Radovanović D, Ercegović M: Uticaj sprovedenih dijagnostičkih postupaka i primenjene terapije na uspeh lečenja pri izolovanoj traumi grudnog koša. Acta Chirurgica Iugoslavica 1996; 42: 49-54.
3. **Subotić D**, Mandarić D, Ercegović M, Radovanović D. Netraumski potkožni emfizem - dijagnostički i terapijski problem. Srpski arhiv celokupnog lekarstva 1997; 7: 228-33.
4. **Subotić D**, Mandarić D, Atanasijadis N, Andrić Lj: Pneumonektomija zbog karcinoma bronha posle empijema pleure. Srpski arhiv celokupnog lekarstva 2002; 5: 208-12.
5. **Subotić D**, Mandarić D, Andrić Lj, Atanasijadis N, Gajić M. Prognostički faktori primarnog NSCLC. Acta Chirurgica Iugoslavica 2003; 50(2): 61-70.
6. **Subotić D**, Mandarić D. Palijativne operacije zbog karcinoma pluća. Acta Chirurgica Iugoslavica 2006; 53: 59-66.
7. **Subotić D**, Mandarić D, Andrić Lj, Gajić M, Eminović T, Atanasijadis N, Dželetović P. Hirurško lečenje bolesnika s karcinomom pluća i narušenom disajnom funkcijom preoperaciona procena, operacioni mortalitet i morbiditet. Srpski arhiv celokupnog lekarstva 2007; 135: 286-292.
8. Dimitrijević I., Kalezić N., Ristić J., Stefanović D., Milićević M., Bumbaširević M., Subotić D., Pavlović D., Vučetić Č., Ivanovski P. „I am sorry, I have bad news...”- principles in informing patients on the gravity of a disease and the treatment. Acta chirurgica iugoslavica 2007; 54: 95-100.
9. Stojšić J, Krstić S, **Subotić D**, Eminović T, Radojčić J. Incidentally detected Castelman disease in a patient with allergic rhinosinusitis. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2008; 36: 46-9.
10. **Subotić D**. Perioperative considerations in patients with non small cell lung cancer and metastases in mediastinal lymph nodes. Chinese journal of lung cancer 2008; 11: 627-34.
11. **Subotić D**. Indications and results of resectional surgical approach in localised type of bronchiectasis. Acta chirurgica iugoslavica 2008; 55: 75-9.
12. Stojšić J, Adžić T, Marić T, **Subotić D**. et al. Histological types and age distribution of lung cancer operated patients over a 20-year period: a patohistological based study. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2011; 139: 619-24.

13. Dimitrijevic I.K, Vucetic S.C, Kalezic K.N, Subotic D et al. Complications on skin and subcutaneous tissue among drug addicts caused by non sterile intra venous injections and burns. Acta chirurgica iugoslavica 2008; 55: 107-11.

#### **5. Ceo rad u časopisima koji nisu indeksirani u gore navedenim bazama podataka**

1. **Subotic D**, Mandaric D, Pavlovic S, Kuljic T: Assessment of regional lung function disturbances as a contributive factor in the occurrence of spontaneous pneumothorax and hemopneumothorax. Internet Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 2000; 3: 2-5.
2. **Subotić D**: Prognostički faktori i problemi stejdžinga operabilnog karcinoma bronha. Acta Medica Semendrica 1999; 14-15: 43-9.
3. **Subotić D**, Mandarić D, Stojšić J, Atanasijadis N, Dželetović P, Eminović T. Maligni mezoteliom pleure. Medicus 2006; 16: 4-7.

#### **6. Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa**

1. Radosavljević-Ašić G, Uskoković Ž, **Subotić D**, Atanasijadis N. Pleural mesothelioma - therapeutical problem. 2nd International Congres on Lung Cancer, Crete. Monduzzi editore 1996; 301-305.

#### **7. Ceo rad u zborniku nacionalnog skupa**

1. **Subotić D**, Radovanović D: Pneumotoraks, hemotoraks, hilotoraks. Zbornik radova, XXXV savetovanje pulmologa Srbije, 1989: 174-82.
2. Mandarić D, **Subotić D**: Traumatski hematotoraks i hematopneumotoraks. Zbornik radova, XXXV savetovanje pulmologa Srbije, 1989: 167-72.
3. Nikolić A, **Subotić D**, Andrić Lj: Mesto parasternalne medijastinotomije po Chamberlain-u u dijagnostici i proceni proširenosti malignih tumora toraksa. Zbornik radova, XVIII kongres pneumoftiziologa Jugoslavije, 1987: 194.
4. Mandarić D, Jaković R, **Subotić D**: Kretanje eksplorativnih torakotomija na našem operativnom materijalu. Zbornik radova, XVIII kongres pneumoftiziologa Jugoslavije, 1987: 222.
5. Sudjić E, Božić D, Radovanović D, **Subotić D**: Učestalost pleuralnih komplikacija kod karcinoma bronha. Zborni radova, XVIII kongres pneumoftiziologa Jugoslavije, 1987: 219.
6. Jaković R, Dostanić D, Atanasijadis N, **Subotić D**: Hirurški stav u lečenju tuberkuloznog empijema pleure. Zbornik radova, XXXVIII savetovanje pulmologa Srbije, 1992: 192-200.
7. Malenić S, Jaković R, Andrić Lj, Radovanović D, **Subotić D**: Savremeni pristup hirurškom lečenju tuberkuloze pluća. Zbornik radova, XXXVIII savetovanje pulmologa Srbije, 1992: 182-6.
8. Stević R, Mandarić D, Radovanović D, **Subotić D**: Radiološka slika plućnog sekvestra. Zbornik sažetaka, II jugoslovenski kongres radiologa 1997: 48.

#### **8. Izvod sa međunarodnog skupa**

1. **Subotić D**, Tucaković M, Božić D: Value of the bronchoscopic sample in the diagnostics of pulmonary Aspergyllosis. Abstracts, International symposium on bronchology, N. Sad 1990: 95.
2. Jaković R, Dostanić D, Djurić O, Atanasijadis N, Mandarić D, Sudjić E, **Subotić D**, Radovanović D: Classification of bronchoscopic findings in patients with acute pulmonary Sarcoidosis. Abstracts, International symposium on bronchology, N. Sad 1990: 51.
3. Pavlović S, Kuljić T, **Subotić D**, Rebić P, Bošnjaković V. Pulmonary clearence in patients with healed spontaneous pneumothorax and haemopneumothorax. Eur J Nucl Med Vol 20; 1993: 510.
4. **Subotić D**, Čemerikić V, Mandarić D, Bulajić B: Contribution du diagnostic invasive au modele du traitment de la TB pulmonaire. Tubercle and Lung Diseases 1995; 76 (2): 38.
5. Čemerikić V, Stojšić J, Mandarić D, Jaković R, **Subotić D**: Histopathological evaluation of pleural involvement in tuberculosis. Tubercle and Lung Diseases 1995; 76 (2): 34.
6. Rebić R, Rebić P, **Subotić D**, Pavlović S, Obradović V: Response to surgical management of the Cyfra 21 in NSCLC. Journal of B.U.O.N. Vol 1, N0 1; 1996: 74.
7. **Subotić D**, Mandarić D, Ercegovac M, Radovanović D, Bulajić B: Spontaneous pneumothorax - etiological, clinical and patophysiological approach. Am Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 1996; 153(4): 459.
8. **Subotić D**, Mandarić D, Andrić Lj, Sekulić S: Mode of influence of pneumonectomy to the preoperatively created A-V shunt in patisnts with bronchus carcinoma. Eur Resp J Vol 9, Suppl. 23; 1996: 195s.
9. **Subotić D**, Mandarić D, Jaković R, Čemerikić V: Influence of the increase of uberculosis on bioptical samples to the indications for the operative treatment. Tubercle and Lung Diseases Vol 77, Suppl. 2; 1996:129.

10. Čemerikić V, Stojšić J, Mandarić D, Jaković R, **Subotić D**. Histopathological evaluation of pleural involvement in tuberculosis. *Tubercle and Lung Diseases* Vol 77, Suppl. 2; 1996: 34.
11. Radosavljević G, Uskoković Ž, **Subotić D**, Atanasijadis N. Pleural mesothelioma - therapeutic problem. *Cancer, Book of abstracts*, Creta 1996: 137.
12. Čemerikić V, Stojšić J, Mandarić D, Jaković R, **Subotić D**. Lymphoproliferative disorders of the lung. *Cancer, Book of abstracts*, Creta 1996: 63.
13. Radosavljević G, Čemerikić V, Radovanović D, Atanasijadis N, **Subotić D**. Representativeness of diagnostic biopsy according to operative finding in NSCLC - histological type and grade of tumour differentiation. *Cancer, Book of abstracts*, Creta 1996: 14.
14. **Subotić D**, Mandarić D, Pavlović S, Andrić Lj: Comparative analysis of accuracy of three different methods in predicting postpneumectomy lung function in patients with bronchus carcinoma. *Eur Resp J* Vol 10, Suppl. 25; 1997: 74.
15. Žunić S, **Subotić D**, Žunić Sn, Djordjević-Denić G: BAL cytology in squamous lung carcinoma *Eur Resp J* Vol 10, Suppl. 25; 1997: 98.
16. Bulajić B, **Subotić D**, Vojnović-Kljajić R, Smailagić I: Biotropic effect of the atmosphere as a risk factor in the occurrence of spontaneous pneumothorax. *Eur Resp J* Vol 10, Suppl. 25; 1997: 76.
17. **Subotić D**, Mandarić D, Andrić Lj, Čemerikić V. Time trends and indications for the operative treatment of pulmonary TB. *Int J Tubercul and Lung Dis* Vol 1, No 5; 1997: 82.
18. Bulajić B, **Subotić D**, Mandarić D. Analysis of influence of epidemiological factors to the occurrence of spontaneous pneumothorax complicating pulmonary tuberculosis. *Int J Tubercul and Lung Dis* Vol 1, No 5; 1997: 108.
19. Stević R, Mandarić D, Radovanović D, **Subotić D**: Radiologic diagnosis of the pulmonary sequestration. *Book of abstracts, 2nd Mediteranean congress on thoracic diseases* Athens 1998:44.
20. **Subotić D**, Mandarić D, Radosavljević G, Čemerikić V, Andrić Lj, Ristić S. Prognostic significance of T and N-components in resectable non small cell lung cancer. *European Respiratory Journal* 1999; 14(30): 59s.
21. **Subotić D**, Mandarić D, Sudjić E. Mode of influence of the bronchoscopic aspect to long term survival of patients with resectable non small cell lung cancer. *European respiratory Journal* 1999; 14 (30): 204s.
22. **Subotić D**, Mandarić D, Rebić P, Andrić Lj. Influence of the extent of lung resection to postoperative lung function pattern in patients with resectable non small cell lung cancer. *European respiratory Journal* 1999; 14 (30): 223s.
23. Bulajić B, **Subotić D**, Vojnović-Kljajić R, Smailagić I. Comparative analysis of biotrophic effects of the atmosphere in the occurrence of spontaneous pneumothorax and pulmonary embolism. *European respiratory Journal* 1999; 14 (30): 511s.
24. **Subotić D**, Mandarić D, Gajić M. Correlation between the degree of lung collapse, pleural pressures and oxygenation pattern before and after treatment in patients with primary spontaneous pneumothorax. *European Respiratory Journal* 2000; 16 (31): 265S.
25. **Subotić D**, Mandarić D, Radosavljević G, Andrić Lj. Extent of the lung resection and long term survival in resectable non-small cell lung cancer. *European Respiratory Journal* 2000; 16 (31): 487S.
26. **Subotić D**, Mandarić D, Radosavljević G, Gajić M. Prognostic factors of resectable non-small cell lung cancer - univariate and multivariate analysis on 360 surgical cases. *European Respiratory Journal* 2000; 16 (31): 488S.
27. Radosavljević-Ašić G, **Subotić D**, Jaković R, Cvok T, Kačar V. Our experience with diffuse pleural mesothelioma - 49 cases. *European Respiratory Journal* 2000; 16 (31): 357S.
28. Radosavljević-Ašić G, Kačar V, Cvok T, **Subotić D**, Sudjić E. Miliary lung tuberculosis - ten years of clinical experience. *European Respiratory Journal* 2000; 16 (31): 577S.
29. **Subotić D**, Stojšić J, Ercegovic M, Atanasijadis N. Comparative analysis of transcutaneous pleural biopsy and pleuroscopy in the diagnostics of tuberculous pleurisy. *Abstracts, First Congress of the IUATLD, European region, Budapest 2000: 136.*
30. **Subotić D**, Mandarić D, Stojšić J, Čemerikić V, Andrić Lj. Influence of the epidemiological factors to the extent of resection in patients with tuberculous lesions. *Abstracts, First Congress of the IUATLD, European region, Budapest 2000: 154.*
31. **Subotić D**, Mandarić D, Radosavljević G, Čemerikić V, Andrić Lj. Correlation between clinical and pathological staging in resectable NSCLC. *Eur Respiratory Journal* 2001; suppl. 33(18): 131S.
32. **Subotić D**, Mandarić D, Radosavljević G, Andrić Lj. Radiotherapy and surgery with surgery alone in resectable NSCLC *Eur Respiratory Journal* 2001; suppl. 33(18): 131S.
33. **Subotić D**, Mandarić D, Radosavljević G, Andrić Lj. Prognostic significance of tumour-related factors in resectable NSCLC. *Eur Respiratory Journal* 2001; suppl. 33(18): 131S.

34. Bulajich B, **Subotich D**, Vojnovich-Kljajich R, Gajich M. Atmospheric temperature and outdoor temperature changes as contributive factors in the occurrence of spontaneous pneumothorax. *Eur Respiratory Journal* 2001; suppl. 33(18): 387S.
35. Bulajich B, **Subotich D**, Vojnovich-Kljajich R, Gajich M. Clustering as dominant factor of the occurrence of spontaneous pneumothorax. *Eur Respiratory Journal* 2001; suppl. 33(18): 387S.
36. Subotich D, Mandarich D, Andrich Lj, Gajich M. Time trends in operative morbidity and mortality of lung resections. *Eur Respiratory Journal* 2002; suppl. 38(20): 38S.
37. **Subotich D**, Mandarich D, Andrich Lj. Influence of systematic lymphadenectomy to long term survival of patients with resectable NSCLC. *Eur Respiratory Journal* 2002; suppl. 38(20): 179S.
38. Bulajich B, Vojnovich-Kljajich R, Mandarich D, **Subotich D**. Dominant weather phase combinations in days before the onset of spontaneous pneumothorax as a contributive factor of the occurrence of spontaneous pneumothorax-new approach to the problem. *Eur Respiratory Journal* 2002; suppl. 38(20): 440S.
39. **Subotich D**, Mandarich D, Andrich Lj, Gajic M. Sleeve pneumonectomy for lung cancer – long term survival, operative morbidity and mortality. *Eur Respiratory Journal* 2003; 22(45): 214S.
40. **Subotich D**, Mandarich D, Andrich Lj, Spasich Z, Eminovich T. Influence of the limited lung function to the outcome of the surgical treatment in patients with NSCLC. *Eur Respiratory Journal* 2003; 22(45): 559S.
41. Bulajich B, Mandarich D, **Subotich D**, Vojnovich-Kljajich R, Gajich M. Influence of the air pollution to the occurrence of spontaneous pneumothorax. *Eur Respiratory Journal* 2003; 22(45): 301S.
42. Radosavljević Ašić G, **Subotić D**, Jovanović D, Nagorni Lj. Adžić T. Palliation of bone metastases-related pain in lung carcinoma. *Eur Respiratory Journal* 2003; 22(45): 66s.
43. **Subotich D**, Mandarich D, et al. Time trends in long term survival of patients operated for primary NSCLC. *Eur Respiratory Journal* 2004;24(48): 41S.
44. **Subotic D**, Mandaric D, Atanasijadis N, Eminovic T, Gajic M. Standard vs. extended pneumonectomy: long term survival and complications. *Eur Respiratory Journal* 2004;24(48): 41S
45. **Subotich D**, Mandarich D, Atanasijadis N, Andrich Lj, Stojsich J. Mode of early relapse in resectable I-IIIa NSCLC – prospective, controlled study. *European Respiratory Journal* 2005; 26(suppl. 49):168S.
46. **Subotich D**, Mandarich D, Atanasijadis N, Andrich Lj, Stojsich J. Sleeve-pneumonectomy for lung cancer-survival and complications (update 2005). *European Respiratory Journal* 2005; 26(suppl. 49):168S.
47. Bulajich B, **Subotich D**, Gajich M. Smokers and nonsmokers with resectable NSCLC: where are the differences? *European Respiratory Journal* 2005; 26(suppl. 49): 492S.
48. **Subotic D**, Mandaric D, Andric Lj, Atanasijadis N, Gajic M. Respiratory function changes and complications after lobectomy for lung cancer in the elderly. *European Respiratory Journal* 2007; 30 (suppl. 51): P 1124.
49. Mandaric D, **Subotic D**, Atanasijadis N, Andric Lj. Current problems in surgical treatment of cicatricial tracheal stenosis. *European Respiratory Journal* 2007; 30(suppl. 51): E 3246.
50. Radosavljevic Asic, G. **Subotic D**, Kacar Kukric V, Adzic T. Disease relapse after radical surgery of NSCLC. *European Respiratory Journal* 2007; 30(suppl. 51): E 2745.
51. Radosavljevic Asic G, **Subotic D**, Adzic T, Adzemovic S: Long term survivors after radical surgery for NSCLC *European Respiratory Journal* 2007; 30(suppl. 51): E 2754.
52. Nagorni Obradovic Lj, Stojsic J, **Subotic D**: Clinical characteristics of pulmonary actinomycosis: 10 years follow up. *European Respiratory Journal* 2007; 30(suppl. 51): E 3913.
53. Bulajic B, **Subotic D**, Dacic M, Gajic M. Influence of the changes of the moon to the occurrence of spontaneous pneumothorax. *European Respiratory Journal* 2007; 30(suppl. 51): P 1181.
54. **D. Subotic**, N. Atanasijadis et al. Standard vs. extended pneumonectomy: what really matters? *Interactive cardiovascular and thoracic surgery* 2013; 178Suppl. 2): 119s.
55. **D. Subotic**, R. Stevic, M. Gajic, R. Vesovic Diaphragm motion and lung function prediction in patients operated for lung cancer – A pilot study on 27 patients. *Eur Res J* 2013; 42: Suppl.57, 8s.
56. **D. Subotic**, N. Atanasijadis, M. Ercegovac, D. Moskovljevic, J. Stojsic, M. Stavljanin. Completion pneumonectomy for lung cancer relapse after surgery- What is a real benefit? *Eur Res J* 2013; 42: Suppl.57, 66s.

## 9. Izvod sa nacionalnog skupa

1. **Subotić D**, Jaković R, Ercegovac M. Cardiac arrest usled kompresije hidatidnom cistom pluća. *Zbornik radova, 17. kongres hirurga Jugoslavije*, 1988: 465.

2. **Subotić D**, Mandarić D, Jaković R. Nemikrocelularnog karcinoma bronha sa metastazama u limfnim čvorovima medijastinuma - N2 lezije. Acta Chir Jug, Zbornik sažetaka, 20. kongres hirurga Jugoslavije 1998: 344.

## **10. Udžbenici, praktikumi**

### **11. Poglavlja u udžbenicima, praktikumima**

1. Subotić D. Grudni koš. U: Milisavljević M. i saradnici: Klinička anatomija. Beograd, Nauka 1995: 302- 314. (udžbenik za osnovnu nastavu)
2. Subotić D. Razvojni poremećaji organa za disanje. U: Sekulić S: Plućne bolesti, Beograd Elit Medica 2000: 475-483. (udžbenik za poslediplomsko usavršavanje lekara)
3. Subotić D. Spontani pneumotoraks. U: Sekulić S. Plućne bolesti, Beograd Elit Medica 2000: 636-641. (udžbenik za poslediplomsko usavršavanje lekara)
4. Subotić D, Mandarić D. Hirurgija u pulmologiji. U: Stanetić M. i sar. Pulmološki priručnik, Banja Luka 2002: 321-364. (udžbenik za poslediplomsko usavršavanje lekara)
5. Subotić D. Spontani pneumotoraks U: Vučović D. i sar: Urgentna medicina, Beograd, Obeležja 2002: 759-64. (udžbenik za osnovnu i poslediplomsku nastavu)
6. Subotić D. Bolesti pleure. U: Popovac D. i sar. Bolesti pluća (VI izdanje), Beograd 2004, 457-489. (udžbenik za poslediplomsko usavršavanje lekara)
7. R. Jaković, D. Mandarić, M. Ercegovac, D. Radovanović, D. Subotić. Grudna Hirurgija. U: Hirurgija za studente. Gl. urednik Maksimović Ž. CIBID 2008; 341-426. (udžbenik za osnovnu nastavu)
8. Subotić D. Grudna hirurgija. U: Maksimović Ž. ur. Praktikum iz hirurgije sa anesteziologijom. Beograd: Medicinski fakultet. 2014. str. 159-167

## **12. Monografije, knjige**

1. Subotic D. Hiruško lečenje karcinoma pluća. CIBID 2011.  
(„Odlukom Veća za specijalističku nastavu br. 17/33-40/5 od 01. 06 2010. prihvaćeno je da se ova knjiga koristi kao publikacija namenjena poslediplomskom usavršavanju lekara“)
2. Koeditor European Respiratory Monograph N0 61, September 2013: Complex pleuropulmonary infections.

## **13. Poglavlja u monografijama, knjigama**

1. Tuberkulozni pleuritis. U: Jovanovic D. i sar: Klinički aspekti tuberkuloze, Beogradska knjiga 2003 : 77-85.
2. Bronhoskopija u urgentnim stanjima kod karcinoma pluća. U Jovanović D. i sar.: Palijativno lečenje obolelih od karcinoma pluća. Beograd, Beogradska knjiga 2007; 65-68.
3. D. Subtic, D. Lardinois. Surgical treatment of bronchiectasis. In: European respiratory monograph 2013; 61: 90-106.
4. D. Subotic, F. Le Pimpec Barthes. Lung resection in the presenc of infection and after pleural empyema. In: European respiratory monograph 2013; 61: 162-170.

## **1 b) Predavanja po pozivu na međunarodnim skupovima**

Stockholm 2002. Predavanje po pozivu na kongresu Evropskog respiratornog udruzenja.Tema: Palative operations for lung cancer.

Kopenhagen 2005. Predavanje po pozivu na kongresu Evropskog respiratornog udruzenja. Tema: Lung resection for lung cancer in presence of infection and after pleural empyema.

Minhen 2006. Predavanje po pozivu na kongresu evropskog respiratornog udruzenja.Tema: Surgical treatment of bronchiectasis-limited disease.

Prag 2007. Predavanje na PG kursu Evropskog udruzenja za kardiorakalnu hirurgiju. Teme: 1) Basics in pleural patophysiology; 2) Secondary pneumothorax

Lisabon 2008. Predavanje na PG kursu Evropskog udruzenja za kardiorakalnu hirurgiju. Tema: How a surgen can contribute with air leak in the ICU?.

Leuven 2008. Predavanje na School course-u o karcinomu pluća Evropskog respiratornog udruzenja. Tema: Surgical treatment of lung cancer patients at increased risk.



Beč 2009. Predavanje po pozivu na kongresu Evropskog udruženja za kardiorakalnu hirurgiju. Tema: Surgical treatment of pulmonary aspergillosis.

Bergamo 2010. Predavanja po pozivu u Školi grudne hirurgije Evropskog udruženja za kardiorakalnu hirurgiju. Teme: 1) Lung TB, Aspergillosis, Hydatidosis of the lungs, Bronchiectasis, Plural empyema, Chylothorax.

Barcelona 2010. Predavanje po pozivu na kongresu Evropskog respiratornog udruženja. Tema: Controversies of surgical treatment of patients at increased risk.

Berlin 2011. Predavanje na Repeat School course-u o karcinomu pluća Evropskog Respiratornog udruženja. Teme: Surgical treatment of lung cancer patients at increased risk.; Adjuvant treatment of lung cancer.

Na godišnjem kongresu Udruženja grudnih hirurga Rumunije 2011. održao predavanje: „Surgical treatment of patients with lung cancer and COPD“ i izabran za počasnog člana ovog udruženja.

Rim 2012. Predavač i demonstrator na Hands-on kursu EACTS-a o pleuralnim problemima. Tema: Pleural empyema – open approach.

St. Petersburg 2012. Predavač po pozivu na međunarodnom kongresu Hot topics in contemporary cardiothoracic surgery, St. Petersburg 2012. Tema: Extended resections for lung cancer. Na istom kongresu radio operaciju koja je prenošena u konferencijskoj sali.

Beč 2012: Predavanje po pozivu na kongresu Evropskog respiratornog udruženja sa temom: Bronchiectasis-limited disease.

Barcelona 2012. Predavanje po pozivu na PG kursu Evropskog udruženja za kardiorakalnu hirurgiju sa temom: Pleural empyema-difficult cases.

Beč 2013. Predavanje po pozivu na PG kursu na kongresu EACTS. Naziv kursa: Infections of the lungs and pleura.

### **1 c) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma**

Prof. Subotić je organizovao prvi seminar KME sa međunarodnim učešćem na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2004. godine sa temom karcinoma pluća i interventne bronhologije.

Organizovao je mini simpozijum: „Savremeni pristup hirurškom lečenju primarnog karcinoma pluća“ u okviru simpozijum Stremljenja i novine u medicini 2013.

### **1d) Rukovođenje ili učešće na projektima; saradnja sa drugim naučnim institucijama; međunarodna saradnja**

Prof. Subotić je bio rukovodilac projekta (br. 145078) osnovnih istraživanja Ministarstva za nauku i razvoj od 2005-2010. Naslov projekta: „Analiza uticaja stadijuma bolesti, histološkog tipa tumora i primenjene terapije na preživljavanje operisanih zbog primarnog nesitnoćelijskog raka pluća“. Projekat je ispunio predviđene uslove u pogledu publikacija koje su iz njega proistekle u periodu trajanja projekta.

Od 1999. aktivno učestvuje u radu naučne grupe za grudnu hirurgiju Evropskog respiratornog udruženja prikazujući stručne radove sa rezultatima hirurškog lečenja pacijenata iz svoje ustanove.

Za sekretara naučne grupe za grudnu hirurgiju Evropskog respiratornog udruženja izabran je 2004, a na izborima 2012. izabran je za rukovodioca naučne grupe za grudnu hirurgiju ovog udruženja. Ovu dužnost preuzima tokom ovogodišnjeg kongresa Udruženja. Mandat traje tri godine. Ova naučna grupa ima zadatak da koordinira sve aktivnosti iz ove oblasti kako u okviru godišnjih kongresa, tako i tzv. „external activities“ koje se odnose na organizovanje edukativnih sastanaka van termina godišnjeg kongresa.

Od 2008. do 2012. bio je član torakalnog komiteta Evropskog udruženja za kardiorakalnu hirurgiju. Sada je rukovodilac grupe za pleuropulmonalne infekcije ovog udruženja.

Na izborima Evropskog respiratornog udruženja 2013. izabran je za rukovodioca zajedničke naučne grupe za grudnu hirurgiju i transplantaciju ovog udruženja. Dužnost je preuzeo na kongresu u Barceloni 2013, a mandat traje tri godine.

## **D. OCENA REZULTATA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA**

Od ukupno 47 radova objavljenih in extenso, 22 rada su objavljena u časopisima koji su na JCR listi, a svi su istovremeno i u CC/SCI bazama podataka. Kumulativni impact factor ovih radova je 30,9.

Radovi kandidata koji su objavljeni in extenso, do sada su, prema scopus-u citirani 78 puta. Od toga su dva rada - jedan koji se odnosi na hirurško lečenje karcinoma pluća kod obolelih od HOBP (objavljen u J



Thorac Cardiovasc Surg) i drugi, koji se odnosi na spontani pneumotoraks (objavljen u Ann Epidemiol) citirani po 15 puta.

Rad koji se odnosi na spontani pneumotoraks citiran je i u poglavlju o pneumotoraksu u udžbeniku iz grudne hirurgije (T. W Shields: General thoracic surgery 3rd ed. Lea and Febiger 2005).

Kandidat do sada ima i 56 abstrakata sa međunarodnih naučnih skupova. Svi ovi radovi su prikazani na kongresima u vidu postera ili usmeno.

Kandidat ima i 7 poglavlja u udžbenicima – (5 kao jedini autor), jednu monografiju u kojoj je jedini autor, jednu evropsku monografiju u kojoj je ko-editor uz dva poglavlja u istoj kao prvi autor, kao i dva poglavlja u drugim monografijama gde je prvi autor.

Naučno istraživački rad kandidata obuhvata sledeće oblasti:

- Kliničku anatomiju grudnog koša
- Patofiziologiju, dijagnostiku i lečenje pneumotoraksa
- Karcinom pluća
- Pleuropulmonalne infekcije
- Traumu grudnog koša
- Procenu operativnog rizika

Radovi koji se odnose na kliničku anatomiju grudnog koša su: 1) D. Subotichet al: Lung resection for primary bronchial carcinoma in a patient with complete situs inversus. Clinical anatomy 2006; 19(4): 358-62. i

2) Variations of pulmonary vessels: Some practical implications for lung resections Clinical Anatomy 2009; 22(6): 698-705.

U prvom radu su obrađeni praktični aspekti resekcije pluća kod pacijenta sa *situs inversus*-om, uključujući operativnu tehniku i specifičnosti anestezije, uključujući i potrebu improvizacije u cilju adekvatne intraoperativne ventilacije kod ovakvih bolesnika. Ovaj rad je do sada citiran 7 puta.

U drugom radu prikazane su najčešće anatomske varijacije pri operacijama pluća na materijalu Klinike za grudnu hirurgiju uz prikaz literature o ovom problemu. Ukazano je na praktičan značaj ovih varijacija i rizike u slučaju da se mogućnost njihovog postojanja ne uzme u obzir prilikom operacija pluća. Ovaj rad je od 2009. do danas citiran 6 puta.

Patofiziologija pneumotoraksa obrađena je u 4 rada: 1) Subotic D. et al. Accidentally created tension pneumothorax in patient with primary spontaneous pneumothorax- confirmation of the experimental studies, putting into question the classical explanation. Medical hypotheses 2005; 64: 170-3. 2) Subotic D. et al. Uncertainties in the current understanding of gas exchange in spontaneous pneumothorax: effective lung ventilation may persist in a smaller- sized pneumothorax. Medical hypotheses 2005; 64: 1144-9. 3) Bulajic B, Subotic D. et al. Influence of atmospheric pressure, outdoor temperature and weather phases on the onset of spontaneous pneumothorax. Annals of epidemiology 2005; 15(3): 185-190. 4) Subotic D, Van Schil P. Spontaneous pneumothorax: remaining controversies. Minerva chirurgica 2011; 66: 347-60.

Prvi rad se odnosi na patofiziologiju tenzionog pneumotoraksa – sopstvena klinička zapažanja da se ključni patofiziološki procesi pri tenzionom pneumotoraksu ne uklapaju u široko prihvaćeno tumačenje da je angulacija u predelu atrio-kavalnog spoja ključni factor, upoređena su sa sličnim podacima iz literature dobijenim na eksperimentalnom modelu i rad je do sada citiran 8 puta.

Drugi rad je prospektivno ispitivanje obavljeno na pacijentima u akutnoj fazi pneumotoraksa - korelacija pleuralnih pritisaka, oksigenacije i rendgenskog nalaza i odnosi na još uvek otvorena pitanja patofiziologije pneumotoraksa. Pokazano je da efektivna alveolarna ventilacija može još uvek postojati pri manjem pneumotoraksu. Rad je do sada citiran 3 puta.

Treći rad se odnosi na analizu uticaja atmosferskih činilaca na nastanak pneumotoraksa i do sada je citiran 15 puta. Specifičnost ovog rada je u tome daje uticaj pojedinačnih atmosferskih činilaca, kao što su temperatura, pritisak i vlažnost vazduha, analiziran ne samo pojedinačno, nego i objedinjeno, u okviru tzv. vremenskih faza. Jedino na taj način je potvrđen značajan uticaj atmosferskih činilaca na nastanak pneumotoraksa.

Četvrti rad je pregledni i do sada jednom citiran.

Rezultati hirurškog lečenja karcinoma pluća, mesto proširenih resekcija zbog karcinoma pluća i procenu ukupnog rizika pri resekcijama pluća obrađeni su u 1) Subotic D. et al. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 2007; 134 (5): 1293-8. 2) Subotic D. et al. Acta chirurgica belgica 2007; 107: 515-23. 3) D. Subotic et al. Annals of Thoracic Medicine 2009; 4(2): 54-59. 4) Subotic D. et al. Medical Hypotheses 2011; 77: 638-641. 5) Adzic T. et al. JBUON 2011; 16: 486-91. 6) Subotic D. et al. World Journal of surgical oncology 2009; 7: 87-98.

Pri tom se prvi navedeni rad odnosi na hirurško lečenje pacijenata sa karcinomom pluća i težim oblikom HOBP, a navedeni časopis je vodeći iz grudne hirurgije u svetu. Ovaj rad je do sada 15 puta citiran u naučnoj literaturi.

Drugi navedeni rad iz ove grupe odnosi se na sliv-pneumonektomiju. Tada objavljena serija od 42 operisana sa ovom vrstom operacije u tom trenutku je bila druga po veličini serija objavljena u Evropi, odmah posle serije Darteville-a iz Pariza.

Sveukupno, 6 radova iz gore navedenih oblasti do sada su 25 puta citirani u literaturi.

Preostali radovi koji se odnose ostale oblasti iz domena grudne hirurgije citirani su ukupno 13 puta.

Posebno mesto u dosadašnjem naučnom radu kandidata predstavlja European Respiratory Monograph No 61, September 2013: Complex pleuropulmonary infections, gde je Prof. Subotić koeditor. Ova monografija od 150 strana sadrži 15 poglavlja u čijem je pisanju učestvovao 41 autor. Tri poglavlja se odnose na pulmološki, a ostala na hirurški aspekt infekcija pluća i pleure. U osvrtu na ovu monografiju, u vidu „book review“, koji je objavljen 13. februara u Clinical infectious diseases, data je visoka ocena naučnom kvalitetu monografije.

## **E. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA**

### **Mentor za doktorske disertacije**

Mentor odbranjene doktorske disertacije Asist dr Maje Ercegovac: “Analiza uticaja kliničkih faktora, plućne funkcije i obima resekcije pluća na nastanak postoperativnih komplikacija kod bolesnika operisanih zbog primarnog karcinoma pluća”. Rad odbranjen na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2012.

Mentor odbranjene doktorske disertacije Asist. Dr Nataše Mujović: “Povezanost respiratorne rehabilitacije sa uspehom hirurškog lečenja bolesnika sa hroničnom opstrukcijskom bolesti i primarnim karcinomom pluća”. Rad je odbranjen na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2013 .

Mentor za izradu odobrene doktorske disertacije Asist. Dr Milan Savića: “Analiza prognostičkih parametara resektabilnog nesitnoćelijskog karcinoma pluća stadijuma I-IIIa”. Izrada disertacije u toku

### **Mentor master rada:**

1. Mentor: Radomir Vešović: Dijagnostika i lečenje spontanog pneumotoraksa-savremeni stavovi i kontroverze. Rad odbranjen na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2011.

2. Mentor: Vladimir Milenković: Prognostički faktori resektabilnog karcinoma pluća sa zahvatanjem zida grudnog koša. Izrada rada u toku

### **Član komisije za odbranu magistarskih radova**

1. Dr Milan Savić: Lokalizacija i status limfnih čvorova medijastinuma posle indukcione hemioterapije i resekcije nemikrocelularnog karcinoma pluća; Mentor: Prof. dr Radoslav Jaković. Rad odbranjen na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 2008.

2. Dr Nataša Vešović: Uzroci nastanka bronhopleuralnih fistula i njihov klinički značaj; Mentor: Prof. dr Dragan Mandarić. Rad odbranjen na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2011.

### **Član komisije za odbranu doktorata**

Član komisije za odbranu doktorata Dr Branka Lozuka: “Hirurško lečenje karcinoma bronha IIIB stadijuma”. Mentor: Prof. dr Dragan Mandarić. Doktorat odbranjen na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 2005.

Član komisije za odbranu doktorata Dr Tatjane Adžić Vukičević: “Uticaj starijeg životnog doba na ishod hirurškog lečenja karcinoma pluća”; Mentor: prof. Dr Gordana Radosavljević Ašić; Doktorat odbranjen na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 2011.

## **F. OCENA REZULTATA PEDAGOŠKOG RADA**

Kandidat učestvuje u osnovnoj i posleddiplomskoj nastavi na Medicinskom fakultetu u Beogradu i do sada je ovu dužnost uspešno obavljao.

Osnovna nastava: hirurgija, OKP 1, OKP 2, Prva pomoć.

Posleddiplomska nastava:

- Specijalizacija pneumoftizilogije
- Uža specijalizacija pulmologije
- Akademske specijalističke studije iz pulmologije
- Akademske specijalističke studije iz hirurške anatomije
- 

## **G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE**

Svoj doprinos u razvoju nastave Prof. Subotić daje na taj način što svoja iskustva sa evropskih sastanaka kontinuirane edukacije, kao i savremene vidove nastave primenjuje u izvođenju osnovne i posleddiplomske nastave na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Kandidat je iskusan i kreativan predavač koji u kontinuitetu osavremenjuje i unapređuje osnovnu i posleddiplomsku nastavu. Posebno treba istaći sklonost kandidata prema uvođenju novih vidova nastave i kreiranju interaktivnog tipa predavanja primenom foto i video dokumentacije Klinike za grudnu hirurgiju što je prepoznato kao vrednost i na više evropskih sastanaka kontinuirane edukacije.

## **ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG**

Analizom dugogodišnjeg naučnog, stručnog, kao i kliničkog rada Dr. Dragana Subotića zaključuje se da je svojim rezultatima dao značajan doprinos u svojoj naučnoj oblasti.

Pored toga, on je dobar i savestan pedagog, te članovi Komisije smatraju da u potpunosti ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Medicinskog fakulteta u Beogradu za izbor u zvanje REDOVNOG PROFESORA za užu naučnu oblast HIRURGIJA SA ANESTEZIOLOGIJOM (grudna hirurgija) na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Stručna komisija:

**Prof. dr Živan Maksimović.** redovni profesor  
Medicinskog fakulteta u Beogradu

**Prof. dr Predrag Peško,** redovni profesor  
Medicinskog fakulteta u Beogradu

**Prof. dr Dragan Mandarić,** redovni profesor  
Medicinskog fakulteta u penziji