**IME I PREZIME: KEMAL DURIĆ**

**Radni staž**

* 2017.-danas: **Vanredni profesor**

Katedra za Farmakognoziju i hemiju droga

* 2012.-2017.: **Docent**

Katedra za Farmakognoziju i hemiju droga

* 2008.-2012.: **Viši asistent**
* Farmakognoziju i hemiju droga
* 2001.-2007.: **Asistent**
* Katedra za Farmakognoziju i hemiju droga
* 1999.-2001.: Magistar farmacije

Apoteka Farmacia allla Borsa, Trst, Italia

**Obrazovanje**

* ***2006. –* Spec.**

Specijalistički ispit iz Ljekovitog bilja - Farmakognozije

* ***2012. Dr. sc***

*Doktorska disertacija:* “ „Kumarini i eterično ulje vrste *Artemisia dracunculus* L., *Asteraceae* i njihovo farmakološko djelovanje“

*Univerzitet u Sarajevu, Farmaceutski fakultet*

* ***2007. Mr sc***

*Magistarska teza: „*Farmakognozijska kvalifikacija triterpenskih supstanci potencijalnih droga breze, *Betula pendula* Roth“

*Univerzitetu u Sarajevu, Farmaceutski fakultet*

* ***1999. Mr.ph.***

*Farmaceutski fakultet Univerziteta u Trstu (Universita’ di Trieste), Italija.*

**Nastavni rad**

*Integrisani studij I i II ciklusa Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*

*Predmeti:*

* Farmakognozija i hemija droga I
* Farmakognozija i hemija droga II

*Izborni predmeti*:

* Odabrana poglavlja iz Farmakognozija i hemija droga: Izolacija prirodnih ljekovitih supstanci,
* Odabrana poglavlja iz Farmakognozija i hemija droga: Fitoterapija,

III ciklus studija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu:

* Istraživanja, dizajniranje i razvoj lijekova
* Savremeni pristup istraživanjima u farmakognoziji
* Naučna osnova racionalne fitoterapije,
* Galenska i industrijska proizvodnja fitopreparata

**Specijalizacije:**

Mentor i komentor za specijalizacije

**Aktivnosti na Fakultetu:**

* 2018. - danas: Šef Katedre za Farmakognoziju i hemiju droga
* 2018. - danas: Predsjednik Vijeća doktroskog studija
* 2018. – Organizator i voditelj programa necikličnog obrazovanja "Škola aplikativne fitoterapije«, Farmaceutski fakultet, Univerziteta u Sarajevu
* 2018. - danas: Član Odbora za osiguranje kvaliteta Farmaceutskog fakulteta

**Projekti:**

| **2019-2020**  | **Projekat Bilateralne saradnje Bih i Slovenije – Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.** Kemal Durić, Nikšić Haris, Irma Sijamić **Učinkovitost biljnih ekstrakata kao antimikrobnih agensa na bakterijski biofilm u prehrambenoj industriji** (Voditelj projekta BiH: Prof.dr. Kemal Durić) |
| --- | --- |
| **2018-2019** | **Projekat Kantonalnog ministarstva obrazovanja i nauke** Kemal Durić, Nikšić Haris, Irma Sijamić, Fahir Bečić, Samija Muratović, Indira Mujezinović Fitohemijska analiza prisustva triterpenskih saponina u biljnim vrstama porodice *Lamiaceae* na području Kantona Sarajevo i mogućnost njihove upotrebe u farmaciji i medicini (Voditelj projekta: Prof.dr. Kemal Durić) |
| **2018-2019** | **Projekat Kantonalnog ministarstva obrazovanja i nauke** Nikšić Haris, Kemal Durić, Irma Sijamić, Fahir Bečić, Samija Muratović. Vedad Hodo Određivanje sadržaja eteričnog ulja u aromatičnom bilju i njihov ekonomski značaj sa aspekta uzgoja u Kantonu Sarajevo. (Voditelj projekta Doc. dr Haris Nikšić) |
| **2016 -2017** | **Projekat Kantonalnog ministarstva obrazovanja i nauke** Kemal Durić, Nikšić Haris, Dino Turalić, **Samija Muratović** Ispitivanje prisustva flavonoida u autohtonim ljekovitim biljnim vrstama sa područja Kantona Sarajevo i njihovo farmakološko djelovanje (Voditelj projekta: Prof.dr. Kemal Durić) |
| **2015-2016**  | Ured za obrazovne i kulturne poslove Ministarstva vanjskih poslova Sjedinjenih Američkih država u saradnji sa Savjetom za međunarodnu razmjenu naučnika (Fulbrajt program) 2015-2016. Kemal Durić, Guido Pauli, James Mc Alpine, Brent Friesen. Ispitivanje ljekovitih biljaka u širokoj upotrebi, sistematičnim preparativnim profiliranjem njihovih metabolita, koristeći kiselinsko bazne karakteristike i njihov terapijski učinak (Voditelj projekta Kemal Durić) |
| **2011-2012**  | Pharmacy education and training in Eastern Europe PHAR-EE. 2011 -2012(voditelj projekta Prof. Paul De Knop, Rector VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL - VUB) |
| **2008-2009**  | Austrijsko federalno ministarstvo za nauku i istraživanje (SEE Science Cooperation Initiative) 2008-2009. BIVEP – Balkan In Vitro depot of Endangered Plants. Učesnici u projektu: Austria, Srbija, Bosna i Hercegovina, Roumunija, Hrvatska, Makedonija; (Voditelj projekta: Dr. M. Stanilova) |

**Odabrane publikacije:**

|  | **Kemal Duric**, Yang Liu, Shao-Nong Chen, David C Lankin, Dejan Nikolic, James B McAlpine, J Brent Friesen, Guido F Pauli. [Studying Mass Balance and the Stability of (*Z*)-Ligustilide from *Angelica sinensis* Helps to Bridge a Botanical Instability–Bioactivity Chasm](https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jnatprod.8b00962). *J. Nat. Prod.* 2019, 82, 9, 2400-2408 |
| --- | --- |
|  | H Nikšić, **K Durić**, I Sijamić, E Korić, J Kusturica, E Omeragić, S Muratovic. In vitro Antiproliferative activity of Melissa officinalis L. (Lamiaceae) leaves essential oil. Bol Latinoam Caribe Plant med Aromat 18 (5): 480-491. |
|  | Applova, L., Veljovic, E., Muratovic, S., Karlickova, J., Macakova, K., Zavrsnik, D., Saso, L., **Duric**, K., Mladenka, P. 9-(4'-dimethylaminophenyl)-2, 6, 7-trihydroxy-xanthene-3-one is a Potentially Novel Antiplatelet Drug which Antagonizes the Effect of Thromboxane A2. Medicinal Chemistry **2018**; 14 (2), 200-209 |
|  | Niksic, H., Kovac-Besovic, E., **Duric, K**., Makarevic, E., Omerovic, S., Muratovic, S. Chemical Characterization and Antioxidative Activity of Mentha spicata L. (Lamiaceae) Essential Oil Depending on Harvesting Time. Latin American Journal of Pharmacy, 2017; 36 (7), 1375-1381 |
|  | Yang Liu, J Brent Friesen, Edyta M Grzelak, Qingfei Fan, Ting Tang, **Kemal Durić**, Birgit U Jaki, James B McAlpine, Scott G Franzblau, Shao-Nong Chen, Guido F Pauli Sweet spot matching: A thin-layer chromatography-based countercurrent solvent system selection strategy. Journal of Chromatography A. **2017**; 1504, 46-54. |
|  | **Durić K**, Kovač-Bešović E, Nikšić H, Muratović S, Sofic E. Anticoagulant activity of some Artemisia dracunculus leaf extracts. Bosnian Journal of Basic Medcal Sciences 2015;15(2):9-14.  |
|  | **Duric K**, Kovac-Besovic E, Niksic H , Sofic E. Antioksidant activity of water extracts and essential oil of Artemisa Dracunculus L., Asteraceae, Medicinal Journal 2013; (2); 19:94-99 |
|  | **Duric K**, Kovac-Besovic E, Niksic H , Sofic E. Antibacterial Activity of Methanolic Extracts, Decoction and Isolated Triterpene Products from Different Parts of Birch, Betula pendula, Roth. Journal of Plant Studies 2013; 2(2):61-70 |
|  | Kovač-Bešović E.E., **Durić K**., Kalodera Z., Sofic E. Identification and isolation of pharmacologically active triterpenes in Betulae cortex, Betula pendula Roth., Betulaceae. Bosnian Journal of Basic Medical Sciences, 2009; 9(1): 31-38. |
|  | **Durić K**. Detection of toxins inhibitors of protein phosphatase 2A in samples of salt and fresh waters. Pharmacia 2000; 13: 46-55 |