Име и презиме:	др Катарина Т. Смиљанић, рођ. Бајић
Звање:	Научни саветник
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом:	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (УБХФ); од 2013 до сада.
Ужа научна област:	Биохемија

Академска каријера	**Година**	**Институција**	**Научна област**	**Ужа научна област**
Избор у звање научни саветник	2024.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)	Хемијске науке	Биохемија
Избор у звање виши научни сарадник	2019.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)	Хемијске науке	Биохемија
Избор у звање виши научни сарадник	2013.	Универзитет у Београду – Институт за нуклеарна науке „Винча" (Београд)	Биолошке науке	Биологија
Избор у звање истраживач сарадник	1996., 2011.	Универзитет у Београду – Институт за нуклеарна науке „Винча" (Београд)	Биолошке науке	Биологија
Асистент	2001-2002.	Амерички Универзитет у Дубаију	Биолошке науке	Биохемија
Истраживач сарадник	1996-1998.	Универзитет у Кувајту, Медицински факултет	Медицинске науке	Фармакологија
Докторат	2012.	Универзитет у Београду - Биолошки факултет (Београд)	Биолошке науке	Биологија
Магистратура	1999.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)	Хемијске науке	Биохемија
Диплома	1994.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)	Хемијске науке	Биохемија

Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија

Ред. бр.	**Ознака**	**Назив предмета**	**Вид наставе**	**Назив студијског програма и врста студија**
Предмети на којима се ангажује као наставник - на првом и другом нивоу студија				
1.	452B1	Молекуларна биотехнологија	2014-17	Биохемија (МАС)
2.	405B1	Израчунавања у биохемији и молекуларној биологији	2014-17	Биохемија (МАС)

Репрезентативне референце

1.	Khulal, U., Đukić, T., **Smiljanić, K**., Vasović, T., Aćimović, J. M., Rajkovic, A., & Cirkovic Velickovic, T. (2024). Protein modifications screening of raw and thermally treated meat gastrointestinal digesta. *Journal of Functional Foods*, 113, 106052. https://doi.org/10.1016/j.jff.2024.106052 **IF_{2022}**: **5.6,** Food Science & Technology 27/142.	M21
2.	**Smiljanić, K**.; Prodić, I.; Trifunovic, S.; Krstić Ristivojević, M.; Aćimović, M.; Stanković Jeremić, J.;Lončar, B.; Tešević, V. (2023), Multistep Approach Points to Compounds Responsible for the Biological Activity and Safety of Hydrolates from Nine Lamiaceae	M21a

	Medicinal Plants on Human Skin Fibroblasts. *Antioxidants* 12, 1988. https://doi.org/10.3390/antiox12111988 **IF$_{2021}$**: **7.675,** Food Science & Technology 13/142.	
3.	Prodić, I.; Krstić Ristivojević, M, **Smiljanić, K** (2023) Antioxidant properties of protein-rich plant foods in gastrointestinal digestion – peanuts as our antioxidant friend or foe in allergies, *Antioxidants* **2023**, *12*(4), 886*;* https://doi.org/10.3390/antiox12040886. **IF$_{2021}$**: **7.675,** Food Science & Technology: 12/144, Chemistry, Medicinal 4/63.	M21a
4.	Trifunovic, S., **Smiljanić, K**., Sickmann, A. Solari FA, Kolarević S, Divac Rankov A, Ljujić M. (2022) Electronic cigarette liquids impair metabolic cooperation and alter proteomic profiles in V79 cells. *Respir Res* **23**, 191. https://doi.org/10.1186/s12931-022-02102- **IF$_{2020}$: 7,162,** Respiratory System **12/65.**	M21
5.	Krstić Ristivojević, M., Apostolović, D., & **Smiljanić, K**. (2021). Enterocytes in Food Hypersensitivity Reactions. *Animals, 11*(9), 2713. **IF$_{2019}$: 2.323,** Veterinary Sciences 14/141.	M21a
6.	Parac-Vogt, T. N., J. Moons, F. De Azambuja, J. Mihailovic, K. Kozma, **K. Smiljanic**, M. Amiri, T. Cirkovic-Velickovic, and M. Nyman. (2020). Discrete Hf18 metal-oxo cluster as a heterogeneous nanozyme for site-specific proteolysis. *Angew Chem Int Ed Engl*, doi: 10.1002/anie.202001036, **IF$_{2020}$: 15.336**, Chemistry, Multidisciplinary: **16/178**.	M21a
7.	**Smiljanic K,** Prodic I, Apostolovic D, Burazer L, Filipovic A, Veljovic DJ, Mutic J, van Hage M & Cirkovic Velickovic T. (2019) In-depth quantitative profiling of post-translational modifications of timothy grass pollen allergome in relation to environmental oxidative stress. *Environment International*, 126:644-658. doi:10.1016/j.envint.2019.03.001., **IF$_{2018}$**: **7.943**, Environmental Sciences: **8/251**.	M21a
8.	**Smiljanic K**, Apostolovic D, Trifunovic S, Ognjenovic J, Perusko M, Mihajlovic L, Burazer L, van Hage M & Cirkovic Velickovic T (2017) Sub-pollen particles are rich carriers of major short ragweed allergens and NADH dehydrogenases: quantitative proteomic and allergomic study. *Clin Exp Allergy* **47(6)**, 815-828. **IF$_{2015}$ 5.587,** Allergy: **4/26**	M21

Збирни подаци научне и стручне активности наставника

Укупан број цитата:	900	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе:	30	
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи: 0	Међународни: 1

Усавршавања:

Новембар 2018 - фебруар 2019. Истраживачка мисија са циљем био стицања нових вештина на тему мишијих модел система алергије на полен у Лабораторији проф. Мишел Епштајн са Медицинског Универзитета у Бечу, под покровитељством међународног европског пројекта „FoodenTwin" којим је координисао УБХФ са проф. Тањом Ћирковић Величковић као руководећим истраживачем.

2015. Постдокторско усавршавање на Катедри за фармакологију и токсикологију Медицинског факултета државног Универзитета у Кувајту (фебруар-април).

Други подаци које сматрате релевантним:

Члан Српског хемијског друштва, Биохемијског друштва Србије и Српског удружења за протеомику (СеПА).

Учествовала у припреми, организацији и извођењу првог последипломског Курса Биохемијског Друштва Србије (БДС) 2022 године под називом: "Биохемија у служби здравља – изучавање биохемијских и сродних метода које нуде решења у кризним ситуацијама", као члан Одбора за последипломску наставу Биохемијског Друштва Србије http://www.bds.org.rs/organizacija.php

2003-2010 запослена као продукт менаџер/ бренд менаџер у представништву британске фармацеутске компаније „GlaxoSmithKline", као одговорна за портфолио вакцина за територију западног Балкана.

Јун 2001. - март 2002. Предавач на Америчком Интерконтиненталном Универзитету у Дубаију, УАЕ на предмету „Introduction to Biochemistry“.